

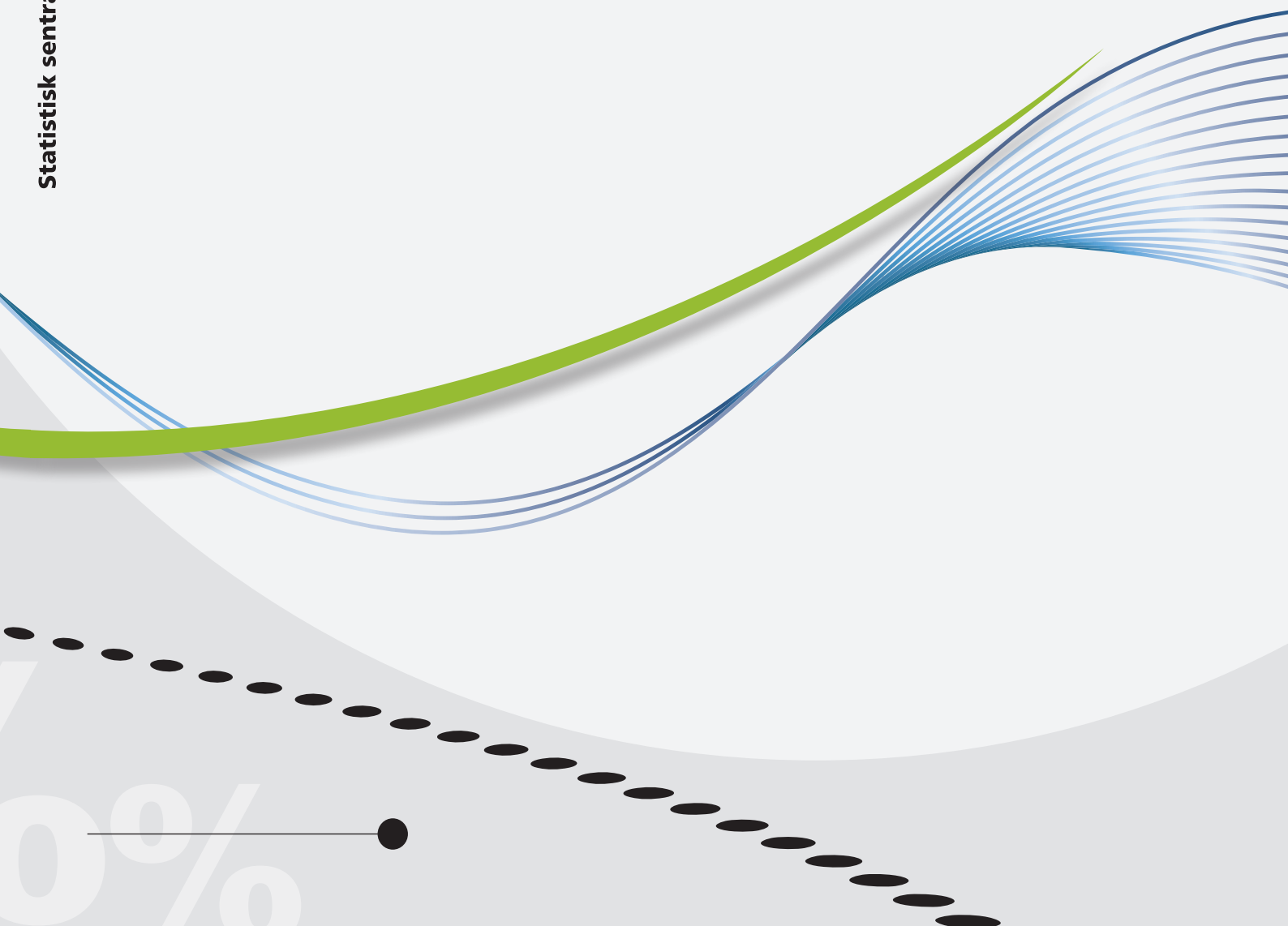
*Olaf Espeland Hansen, Arve Hetland og
Øyvind Sivertstøl*

FD-Trygd. Dokumentasjonsrapport
Demografi revidert. 1992-2010

Statistics Norway



Statistisk sentralbyrå



*Olaf Espeland Hansen, Arve Hetland
og Øyvind Sivertstøl*

FD-Trygd. Dokumentasjonsrapport
Demografi revidert. 1992-2010

© Statistisk sentralbyrå Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde. Publisert november 2013	Standardtegn i tabeller Tall kan ikke forekomme Oppgave mangler Oppgave mangler foreløpig Tall kan ikke offentliggjøres Null Mindre enn 0,5 av den brukte enheten Mindre enn 0,05 av den brukte enheten Foreløpig tall Brudd i den loddrette serien Brudd i den vannrette serien Desimaltegn	Symbol : - 0 0,0 * — ,
---	--	---

Forord

Forløpsdatabasen FD-Trygd er konstruert for å levere forløpsdata til velferdsforskningen i Norge. Databasen inneholder informasjon om økonomisk sosialhjelp, bevegelser i trygdesystemet og arbeidsmarkedet og demografiske bakgrunnsopplysninger.

Ytterligere informasjon om prosjektet er lagt ut på Statistisk sentralbyrås web-sider:

<http://www.ssb.no/fd-trygd>.

Statistisk sentralbyrå, 1. oktober 2013

Torstein Arne Bye

Sammendrag

Dette notatet inneholder en dokumentasjon av en del av dataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter demografiske bakgrunnsvariable, inkludert bosatte, sivilstand og sivilstandsendringer.

I kapittel 1 er det gitt en generell orientering om FD-Trygd. I dette kapitlet er det også gjort rede for de typer arbeidsprosesser og aktiviteter som prosjektgruppa utfører på materialet fra arbeidsstart med rådatafiler og til avslutning av arbeidet med ilegg av data i databasen. Til disse arbeidsprosessene hører blant annet spesifisering og kontroll av data, datamodellering og programmering.

Kapitlene 2-4 omhandler demografiske bakgrunnsvariable og hvordan dette tilrettelegges for forløpsstrukturen i databasen. Til disse arbeidsprosessene hører blant annet spesifisering og kontroll av data, generelt om dataorganisering i FD-Trygd, datamodellering og programmering.

Før bestilling av mikrodata fra FD-Trygd, er det vesentlig at kunden leser kapittel 2-3 i sammenheng med variabellisten i vedlegg til slutt, og Bestillingsveiledning for FD-Trygd (Notater 27/2012).

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
Innhold	5
1. Innledning	6
2. Spesifikasjonsnotat - Demografi	7
2.1. Beskrivelse av grunnlagsregistrene.....	7
2.2. Kontroller og korreksjoner	15
2.3. Filer som legges inn i forløpsdatabasen.....	21
2.4. Avvik fra offisiell statistikk.....	24
3. Kontroller - Demografi	24
3.1. Kontroller på situasjonsfilene	24
3.2. Kontroller på endringsfilene.....	36
3.3. Kontroller av samlefilene for bosatte- og sivilstandsforløpet	52
3.4. Kontroller av forløpsdatabasen (Oracle).....	55
4. Diagrammer - Demografi	66
4.1. Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)	67
4.2. Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)	69
4.3. Programbeskrivelse av miniregister-rutiner (SAS).....	84
4.4. Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle).....	99
4.5. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle).....	100
4.6. Kort forklaring på spesielle forhold ved rutinene som legges inn i basen	103
4.7. Innlegging av en ny årgang for området DEMOGRAFI	110
4.8. Programbeskrivelse av databaserutiner (Oracle).....	114
4.9. Datamodell (Oracle)	122
4.10. Variabellister for tabeller (Oracle).....	123

1. Innledning

FD-Trygd er en forløpsdatabase som er under kontinuerlig utvikling i Statistisk sentralbyrå. De viktigste datatypene som inngår i FD-Trygd er tryggedata, demografidata, sosialhjelpsdata, sysselsettingsdata og arbeidssøkerdata. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå, NAV (tidligere RTV og Aetat) og Skattedirektoratet.

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen fra og med 1992. Person er statistisk analyseenhet for alle opplysningene i databasen. Dataene i FD-Trygd vil være velegnet til analyse av mange aktuelle velferdspolitiske problemstillinger. Dataene vil blant annet gi grunnlag for studier av trygdeforløp og av overgangen mellom forskjellige sosiale ordninger og arbeidsmarkedet.

Arbeidet med FD-Trygd kan inndeles i flere hovedaktiviteter, inkludert spesifisering og henting av dataene som skal inngå i databasen. For de ulike typer data eller statistikkområder finnes disse opplysningene i forskjellige administrative registre. De administrative registrene inneholder som oftest opplysninger per tidspunkt. I enkelte registre er også dataene satt sammen slik at de gir opplysninger fortløpende over tidsperioder, for eksempel over et år. Det lages egne filer (miniregistre) for de dataene som hentes ut fra de administrative registrene. Miniregistrene er input til databasen, og det blir foretatt en del kontroller og annen type kvalitetssikringsarbeid på opplysningene i miniregistrene. Etter at dataene i miniregistrene for hvert enkelt statistikkområde er spesifisert og kontrollert består prosjektgruppas arbeid i å modellere dataene. Dette betyr å foreta en omorganisering av dataene, for eksempel fra data per tidspunkt til forløpsdata. Omorganiseringen til forløpsdata krever en nøye gjennomgang av mulig og relevant datering av opplysningene i miniregistrene og i de opprinnelige administrative registrene, slik at «endringer i tilstander» blir ivarettatt og registrert best mulig i databasen. I FD-Trygd er slike tilstandsendringer registrert ved en datovariabel. For en del tilstandsendringer er datering på år, måned, dag. For andre opplysninger er dateringene år, måned eller år, kvartal. For noen få data finnes bare årsopplysninger, for eksempel inntekts- og formuesdataene. Etter at datamodelleringen er avsluttet består prosjektgruppas arbeid i å programmere og utvikle rutiner for ilegg av data i databasen.

I prosjektgruppas arbeid blir dokumentasjon tillagt stor vekt. Dette gjelder både dokumentasjon av dataene i FD-Trygd så vel som dokumentasjon av alle aktiviteter forbundet med å bygge opp og videreutvikle denne forløpsdatabasen. Notatet dokumenterer arbeidet som utføres for å spesifisere opplysningene om blant annet befolkningens bosted og sivilstand, samt alle endringer knyttet til flyttinger, sivilstand og fødsler.

2. Spesifikasjonsnotat - Demografi

Kapitlet omhandler dataspesifikasjon for årene 1992-2010. For disse filene gjør vi en del koblinger og kontrollkjøringer. I tillegg vil kapitlet kort omhandle hvordan disse dataene er benyttet ved illekk i forløpsdatabasen.

Alle datoer som tas med er på formen år, måned, dag alternativt bare år.

Demografidataene består av to typer filer. Den første typen filer er situasjonsfiler som gir tverrsnitt ved årsskifte (egentlig per 1/1). Den andre typen filer er endringsfiler som gir endringer i løpet av et år.

2.1. Beskrivelse av grunnlagsregistrene

2.1.1. Situasjonsfiler

Situasjonsfilene består av bosatte-/ikke-bosatte-filer.

Bosattefil

De som er registrert som bosatt, er de personer som har fått oppholdstillatelse i Norge, og som har tenkt å bli her i minst seks måneder, selv om oppholdet er midlertidig.

Vi tar utgangspunkt i filene per 1/1-1992, 1/1-1993 osv. Filene har følgende ident på Unix:

```
$BESTAT/folkem/arkiv/bosatt/g1992m01d01.dat
:
$BESTAT/folkem/arkiv/bosatt/g2011m01d01.dat
```

For disse filene tas alle records med registreringsstatus lik 1, det vil si bosatte.

Følgende variable tas med fra disse filene:

Variabel	Beskrivelse
fnr	Fødselsnummer
regstat	Personens registreringsstatus 1 = Bosatt
regdat	Registreringsdato for personens
registreringsstatus (Utgår f.o.m. 1/1-2000)	
statsb	Statsborgerskap (per tidspunkt)
statsdat	Statsborgerskapets registreringsdato
fstatsb	Tidligere statsborgerskap
bosted	Bostedskommune
bostdat	Registreringsdato for bosted
sivstand	Sivilstand 1 = Ugift 2 = Gift 3 = Enke/enkemann 4 = Skilt 5 = Separert 6 = Registrert partner (f.o.m. 1993) 7 = Separert partner (f.o.m. 1993) 8 = Skilt partner (f.o.m. 1993) 9 = Gjenlevende partner (f.o.m. 1993)
sivdato	Registreringsdato for sivilstand
fnrekt	Ektefelles fødselsnummer (for gifte)
fnrmor	Mors fødselsnummer
fnrfar	Fars fødselsnummer
tettspre	Kode for tettbygd/sprettbygd
grkrets	Grunnkrets

Dette uttrekket, som blir våre grunnlagsfiler, får identene:

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1992/bosatte/g92.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2000/bosatte/g00.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2001/bosatte/g01a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2002/bosatte/g02.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2011/bosatte/g11.sas7bdat
```

Ikke-bosattefil

Vi skal også ha med ikke-bosatte per 1/1. Ikke-bosatte er personer som har vært bosatt i Norge en eller annen gang etter 1964, men som nå enten er død, forsvunnet eller utvandret. De som er utvandret kan motta trygdeytelser, men også være tilknyttet Norge gjennom for eksempel arbeid selv om de ikke bor i Norge lenger. De som er døde eller forsvunnet, kan ha etterlatt seg trygdeytelser.

Vi tar utgangspunkt i filene per 1/1-1992, 1/1-1993 osv. Filene har følgende filidenter på UNIX:

```
$BESTAT/folkem/arkiv/ikkebos/g1992m01d01.dat
:
$BESTAT/folkem/arkiv/ikkebos/g1999m01d01.dat
$BESTAT/folkem/arkiv/alle_fnr/g2000m01d01.dat
:
$BESTAT/folkem/arkiv/alle_fnr/g2010m12d31.dat
```

For disse filene tas alle records med registreringsstatus ulik 1 med.

Variabel	Beskrivelse
fnr	Fødselsnummer
regstat	Personens registreringsstatus
	0 = Skattepliktig (ikke i bruk)
	2 = Utflyttet (ikke i bruk)
	3 = Utvandret (flyttet fra Norge)
	4 = Forsvunnet, dvs. formodet død
	5 = Død
	6 = Utgått fødselsnummer
	7 = Fødselsregistrert
	8 = Annullert tilgang
	9 = Uregistrert person
regdat	Dato for personens registreringsstatus (Utgår
f.o.m. 1/1-2000)	
statsb	Statsborgerskap (per tidspunkt)
statsdat	Statsborgerskapets registreringsdato
fstatsb	Tidligere statsborgerskap
bosted	Bostedskommune
bostdat	Registreringsdato for bostedskommune
sivstand	Sivilstand
sivdato	Registreringsdato for sivilstand
fnrekt	Ektefelles fødselsnummer (for gifte)
fnrmor	Mors fødselsnummer
fnrfar	Fars fødselsnummer

Opplysninger fra disse filene er opplysninger som gjaldt ved utvandring eller død. Opplysningene blir sjelden eller aldri oppdatert for personer som bor i utlandet. Hvis en person endrer sivilstand eller statsborgerskap etter at han/hun har utvandret, får vi ikke dette inn i vårt system.

I mai 1995 ble kodene for **personens registreringsstatus (regstat)** endret, og det er de nye kodene som er gjengitt her.

Dette uttrekket, som blir våre grunnlagsfiler, får identene:

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1992/ikkebo/g92.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2000/ikkebo/g00.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2001/ikkebo/g01a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2002/ikkebo/g02.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2011/ikkebo/g11.sas7bdat
```

For hvert år blir bosatte- og ikke-bosattefilene satt sammen til en situasjonsfil. Situasjonsfila per 1/1-1992 utgjør utgangspopulasjonen i demografidelen til FD-Trygd.

2.1.2. Endringsfiler

Disse filene inneholder alle endringer som skjer i løpet av et år. Det lages "personfiler" av de filene hvor person ikke er enhet. Det lages en fil per årgang av de ulike endringsfilene.

Ved flere endringer i løpet av ett år, vil det bli dubletter i fødselsnummer. Vi skal likevel ha med alle endringer.

Fødte

På denne fila er det de fødte (ikke fødslene) som er enhet.

Disse filene skal brukes til å finne tilgang av (ny)fødte i de enkelte årene. I tillegg skal opplysningene brukes for å kunne beskrive fødsler som mor har hatt de enkelte år.

Filene har følgende filident på UNIX:

```
$BESTAT/fodte/arkiv/sitfil/g1992.dat
$BESTAT/fodte/arkiv/sitfil/g1993.dat
:
$BESTAT/fodte/arkiv/sitfil/g2002.dat
:
$BESTAT/fodte/arkiv/sitfil/g2010.dat
```

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
nokkel	Nøkkel (Utgår f.o.m. 1998)
regst	Registreringsstatus 0 = Dødfødt 1 = Levendefødt
fnr	Barnets fødselsnummer
fnrmor	Mors fødselsnummer
fodtype	Type fødsel (Utgår f.o.m. 1999) 1 = Enkelfødsel 2 = Tvillingfødsel osv.
fodtnr 1999)	Barnets nummer i denne fødselen (Utgår f.o.m. 1999)
fodttype	Fødselstype, enkelt eller flerfødsel (Ny f.o.m. 1999. Bearbeiding av denne variabelen lager fodtype og fodtnr som tidligere.)
fodested	Fødested Mors bosted ved fødselen (kommunennummer)
Uttrekksfilene har følgende identer:	
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1992/grunnlag/fodte/g92.sas7bdat	
:	
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1998/grunnlag/fodte/g98.sas7bdat	
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1999/grunnlag/fodte/g99a.sas7bdat	
:	

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2001/grunnlag/fodte/g01a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2002/grunnlag/fodte/g02.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/fodte/g10.sas7bdat
```

Denne fødtefila benyttes også til å lage en egen fødselstabell i forløpsdatabasen som inneholder en variabel som viser antall fødsler til moren etter 1/1-1992, jf. kapittel 4.6.

Flytting

I tillegg til å få med flyttinger mellom kommuner i løpet av året (flyttinger innen kommunen tar vi ikke med), får vi med tilganger gjennom innvandring, samt avganger gjennom utvandring.

Filene har følgende ident på Unix:

```
$BESTAT/flytt/arkiv/sitfil/g1992.dat
$BESTAT/flytt/arkiv/sitfil/g1993.dat
:
$BESTAT/flytt/arkiv/sitfil/g2002.dat
:
$BESTAT/flytt/arkiv/sitfil/g2010.dat
```

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
fnr	Fødselsnummer
rectype	Recordtype
	1 = Flytting mellom kommuner
	2 = Utvandring
	3 = Innvandring
bosted	Bostedskommune Bare recordtype 1 og 3
forrkomm	Forrige bostedskommune
bostdat	Flyttedato Blir omtalt som bostedsdato i forløpsdatabasen
tfvdel	Til/fra verdensdel Bare recordtype 2 og 3
tfland	Til/fra land Bare recordtype 2 og 3

Uttreksfilene har følgende identer:

```
$TRYGDFOB/wk24/g1992/grunnlag/flytt/g92.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/g1997/grunnlag/flytt/g97.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/g1998/grunnlag/flytt/g98a.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/g2000/grunnlag/flytt/g00a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/g2001/grunnlag/flytt/g01.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/g2002/grunnlag/flytt/g02.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/g2010/grunnlag/flytt/g10.sas7bdat
```

Vigslar

For å bli registrert som vigsel i Norge, er det nok at en av personene er registrert bosatt

Filene har følgende indent på Unix:

```
$BESTAT/vigseler/arkiv/statfil/g1992.dat
$BESTAT/vigseler/arkiv/statfil/g1993.dat
:
$BESTAT/vigseler/arkiv/statfil/g2002.dat
:
$BESTAT/vigseler/arkiv/statfil/g2010.dat
```

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
fnnr	Mannens fødselsnummer
fnnr	Kvinnens fødselsnummer
vigdato	Vigselsdato

Uttreksfilene har følgende identer:

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1992/grunnlag/vigsel/g92.sas7bdat
:
TRYGDFOB/wk24/demograf/g1997/grunnlag/vigsel/g97.sas7bdat
TRYGDFOB/wk24/demograf/g1998/grunnlag/vigsel/g98a.sas7bdat
TRYGDFOB/wk24/demograf/g1999/grunnlag/vigsel/g99.sas7bdat
TRYGDFOB/wk24/demograf/g2000/grunnlag/vigsel/g00a.sas7bdat
TRYGDFOB/wk24/demograf/g2001/grunnlag/vigsel/g01.sas7bdat
:
TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/vigsel/g10.sas7bdat
```

Vigslar, likar kjøn

I og med endringer i ekteskapsloven i 2009 falt partnerskap bort og ble erstattet av ekteskap mellom personer av samme kjøn. I FD-Trygd gjøres det ingen forskjell på registrering av sivilstandsendringer, uansett om det er ektefeller av samme kjøn eller ektefeller av forskjellig kjøn. For å bli registrert som vigsel i Norge, er det nok at en av personene er registrert bosatt.

Filene har følgende indent på Unix:

```
$BESTAT/vigseler_likar_kjøn/arkiv/statfil/g2009.dat
$BESTAT/vigseler_likar_kjøn /arkiv/statfil/g2010.dat
```

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
fnnr	Mannens fødselsnummer
fnnr	Kvinnens fødselsnummer
vigdato	Vigselsdato

Uttreksfilene har følgende identer:

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2009/grunnlag/vigsel/g09.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/vigsel/g10.sas7bdat
```

Partnerskap

Inngåelse av partnerskap ble mulig fra 1. august 1993. I og med endringer i ekteskapsloven i 2009 er det ikke lenger mulig å inngå nye parterskap; parterskap ble i 2009 erstatter av ekteskap mellom personer av samme kjøn. Parterskap som allerede var inngått forblir partnerskap, eller partnerne kan søke partnerskapet omgjort til ekteskap. Omgjørelser av partnerskap til ekteskap blir registrert på egne statistikkfiler, som beskrevet under. For å bli registrert som partnerskap, er det nok at en av partene er registrert bosatt i Norge.

Filene har følgende indent på Unix:

```
$BESTAT/partnere/arkiv/statfil/g1993.dat
$BESTAT/partnere/arkiv/statfil/g1994.dat
:
$BESTAT/partnere/arkiv/statfil/g2002.dat
:
$BESTAT/partnere/arkiv/statfil/g2010.dat
```

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
arsaksko	Årsakskode
	61 = Inngåelse av partnerskap
	62 = Separasjon av partnere
	63 = Skilsmisse blant partnere
pardato	Dato for inngåelse/oppløsning av partnerskap
fnr_e	Fødselsnummer til eldste partner
fnr_y	Fødselsnummer til yngste partner

For årgangene fra og med 1995 inngår både inngåelse, separasjon og skilsmisse blant partnere. Vi bruker årsakskode for å skille mellom disse hendelsene.

Uttreksfilene har følgende identer:

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1992/grunnlag/partner/g93.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1996/grunnlag/partner/g96.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1997/grunnlag/partner/g97a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1998/grunnlag/partner/g98.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/partner/g10.sas7bdat
```

Videre er de i 2009 og noen påfølgende år brukt følgende filer for partnerskap omgjort til ekteskap. Filene har følgende indent på Unix:

```
$BESTAT/omgjort_partnerskap/arkiv/statfil/g2009.dat
$BESTAT/omgjort_partnerskap/arkiv/statfil/g2010.dat
```

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
arsaksko	Årsakskode
	23 = omgjøring av partnerskap til ekteskap
pardato	Dato for inngåelse/oppløsning av partnerskap
fnr_e	Fødselsnummer til eldste partner
fnr_y	Fødselsnummer til yngste partner

Uttreksfilene har følgende identer:

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2009/grunnlag/partner/g09.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/partner/g10.sas7bdat
```

Separasjoner

Filene har følgende identer på Unix:

```
$BESTAT/sep/arkiv/sitfil/g1992.dat
$BESTAT/sep/arkiv/sitfil/g1993.dat
:
$BESTAT/sep/arkiv/sitfil/g2002.dat
:
$BESTAT/sep/arkiv/sitfil/g2010.dat
```

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
rectype	Recordtype Skal bare ha med recordtype = 1. (Utgår f.o.m. 1998)
sepdato	Dato for separasjon
fnrkv	Kvinnens fødselsnummer
fnrmn	Mannens fødselsnummer

Uttreksfilene har følgende identer:

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1992/grunnlag/separasj/g92a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1993/grunnlag/separasj/g93a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1994/grunnlag/separasj/g94.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1997/grunnlag/separasj/g97.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1998/grunnlag/separasj/g98a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1999/grunnlag/separasj/g99.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2000/grunnlag/separasj/g00a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2001/grunnlag/separasj/g01.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/separasj/g10.sas7bdat
```

Separasjoner, like kjønn

I og med endringer i ekteskapsloven i 2009 falt partnerskap bort og ble erstattet av ekteskap mellom personer av samme kjønn. I FD-Trygd gjøres det ingen forskjell på registrering av sivilstandsendringer, uansett om det er ektefeller av samme kjønn eller ektefeller av forskjellig kjønn.

Filene har følgende identer på Unix:

\$BESTAT/seplikkj/arkiv/sitfil/g2010.dat

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
sepdato	Dato for separasjon
e1_fnr	Eldste fødselsnummer fnr
e2_fnr	Yngste fødselsnummer fnr

Uttreksfilene har følgende identer:

\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/separasjlk/g10.sas7bdat

Skilsmisser

Filene har følgende identer på Unix:

```
$BESTAT/skilsm/arkiv/sitfil/g1992.dat
$BESTAT/skilsm/arkiv/sitfil/g1993.dat
:
$BESTAT/skilsm/arkiv/sitfil/g2002.dat
:
$BESTAT/skilsm/arkiv/sitfil/g2010.dat
```

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
rectype	Recordtype Skal bare ha med recordtype = 1. (Utgår f.o.m. 1998)
skildato	Dato for skilsmisse
fnrm	Mannens fødselsnummer
fnrk	Kvinnens fødselsnummer

Uttreksfilene har følgende identer:

```
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1992/grunnlag/skilsm/g92.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1997/grunnlag/skilsm/g97.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1998/grunnlag/skilsm/g98a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1999/grunnlag/skilsm/g99.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2000/grunnlag/skilsm/g00a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2001/grunnlag/skilsm/g01a.sas7bdat
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2002/grunnlag/skilsm/g02.sas7bdat
:
$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/skilsm/g10.sas7bdat
```

Skilsmisser, like kjønn

I og med endringer i ekteskapsloven i 2009 falt partnerskap bort og ble erstattet av ekteskap mellom personer av samme kjønn. I FD-Trygd gjøres det ingen forskjell på registrering av sivilstandsendringer, uansett om det er ektefeller av samme kjønn eller ektefeller av forskjellig kjønn.

Filene har følgende identer på Unix:

\$BESTAT/skilmlik/arkiv/sitfil/g2010.dat

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
skildato	Dato for skilsmisse
fmr	Mannens fødselsnummer
fmrk	Kvinnens fødselsnummer

Uttreksfilene har følgende identer:

\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/skilmlik/g10.sas7bdat

Døde

Filene har følgende identer på Unix:

\$BESTAT/dode/arkiv/sitfil/g1992.dat
\$BESTAT/dode/arkiv/sitfil/g1993.dat
:
\$BESTAT/dode/arkiv/sitfil/g2002.dat
\$BESTAT/dode/arkiv/sitfil/g2003.dat

Følgende variable skal med:

Variabel	Beskrivelse
fmr	Fødselsnummer til den døde
doddato	Dato for dødstidspunkt
regstat	Registreringsstatus
sivstand	Sivilstand
fmrk	Ektefelles fødselsnummer Hvis gift med den døde.

Uttreksfilene har følgende identer:

\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1992/grunnlag/dode/g92.sas7bdat
:
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1997/grunnlag/dode/g97.sas7bdat
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1998/grunnlag/dode/g98a.sas7bdat
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g1999/grunnlag/dode/g99.sas7bdat
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2000/grunnlag/dode/g00a.sas7bdat
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2001/grunnlag/dode/g01.sas7bdat
:
\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2010/grunnlag/dode/g10.sas7bdat

2.1.3. Fødelandsfil

Fødelandsopplysningene hentes fra allefmr-fil per 31/12-2010 (siste tilgjengelige fil). Siden disse opplysningene er konstante over tid for en person, er det tilstrekkelig å bare hente opplysninger fra den siste tilgjengelige fil i stedet for eldre filer. På denne fila ligger alle personer som er bosatt, eller har vært bosatt, i Norge.

Fødelandsopplysningene hentes fra en samlefil (allefmr-fil) bestående av bosatte-, ikke-bosatte- og fødelandsopplysninger. Filidentene for filen på UNIX er:

\$BESTAT/folkem/arkiv/alle_fmr/g2010m12d31.dat

Følgende variable hentes fra fødelandsfila:

Variabel	Beskrivelse
fnr	Fødselsnummer
fodeland	Fødeland
opphdato	Første oppholdsdato
innvkat eller ikke	Innvandrerkategori Viser om personen har innvandrerbakgrunn
	A = Uten innvandringsbakgrunn
	B = Førstegenerasjonsinnvandrere (uten norsk bakgrunn)
	C = Født i Norge av to utenlandsfødte foreldre (etterkommere)
	E = Utenlandsfødt med en norsk forelder
	F = Norskfødt med en utenlandsfødt forelder
	G = Født i utlandet av to norskfødte foreldre (inneholder utenlandsadopterte)
landbakg	Landbakgrunn Eget, ev. mors, ev. fars utenlandske fødeland

Uttrekket legges som grunnlagsfil på Unix med følgende filident:

\$TRYGDFOB/wk24/demograf/g2011/grunnlag/fodeland/g11.sas7bdat

2.2. Kontroller og korreksjoner

Alle datoer kodes om på formen YYYYMMDD, eventuelt bare YYYY.

Alle filene er kontrollert. I tillegg gjøres en del omkodinger før filene er klare for ilegg i forløpsdatabasen. Datoer og fødselsnummer er kontrollert som beskrevet i notatet Q:\dok\fdtrygd\info\plandok\manual\kbs19961210n1.doc. Resultater av kontroller som blir foretatt, blir dokumentert i kapittel 3.

2.2.1. Bosattefilene

Det ligger noen records på noen av filene som ikke er med i den offisielle statistikken. Dette fordi personene ikke har fast bosted. Disse recordene tar vi imidlertid med i FD-Trygd.

Dubletter

Det er ingen dubletter per fødselsnummer i bosattefilene.

Fødselsnummerkontroll

Det er ingen med ugyldige fødselsnummer i filene.

Datokontroll

Følgende datoer kontrolleres: Registreringsdato (utgår f.o.m. 1/1-2000), endringsdato for statsborgerskap, endringsdato for bosted og endringsdato for sivilstand. Vi kontrollerer om datoen representerer en gyldig dato eller ikke. Dersom vi endrer datoene blir dette merket. Det er lagd fire merkevariable for dette formålet. Merkevariablene brukes også i de andre filene, derfor tas alle aktuelle koder med for disse.

Registreringsdatoen (**mrk_dl1**):

0 = Datoen er gyldig.

1 = Dag er høyere enn antall dager i måneden, rettes til den siste i måneden.

2 = År og måned er gyldig, men dager er 00. Rettes til første i måneden.

4 = Dato mangler (0 eller .), settes til blank.

Endringsdato for statsborgerskap (**mrk_dl2**):

0 = Datoen er gyldig.

2 = Dato lik 0, rettes til dato lik missing.

3 = Dato blir satt til fødselsdato for fødte

Endringsdato for bosted (**mrk_dl3**):

- 0 = Datoen er gyldig.
- 1 = Dato lik 0, rettes til dato lik missing.
- 2 = Dag er høyere enn antall dager i måneden, rettes til den siste i måneden.
- 3 = År og måned er gyldig, men dag er lik 00. Rettes til den første i måneden.
- 4 = Dato settes til fødselsdato for fødte.

Endringsdato for sivilstand (**mrk_dl4**):

- 0 = Datoen er gyldig.
- 1 = Sivdato blir satt til fødselsdato for ugifte og fødte.
- 2 = Sivdato lik 0 blir satt til missing.

Omkodinger

Det blir ikke foretatt noen andre omkodinger i bosattefilene.

2.2.2. Ikke-bosattefilene

Dublettkontroll

Det er ingen dubletter per fødselsnummer i ikke-bosattefilene.

Fødselsnummerkontroll

Det er ingen med ugyldige fødselsnummer på filene.

Datokontroll

Følgende datoer kontrolleres: Registreringsdato (utgår f.o.m. 1/1-2000), endringsdato for statsborgerskap og endringsdato for sivilstand. Kodene står beskrevet over.

Omkodinger/endringer

Fra disse filene skal records med registreringsstatus = 1 ikke tas med.

For variabelen Registreringsstatus (regstat) skjedde det en kodeendring i mai 1995. I forløpsdatabasen opererer vi med den nye kodeinndelingen, og for årgangene før 1996 har registreringsstatusen blitt omkodet til ny inndeling.

For perioden til og med 1/1-1999 skal i tillegg følgende records ikke være med på våre ikke-bosattefiler:

- Fra fila per 1/1-1992 skal de som er døde før 1/1-1985 ikke være med. (Det er de med regstat = 5 og regdat før 850101).
- Fra fila per 1/1-1993 skal de som døde før 1/1-1991 ikke være med. (Det er de med regstat = 5 og regdat før 910101).
- Fra fila per 1/1-1994 skal de som er døde før 1/1-1992 ikke være med. (Det er de med regstat = 5 og regdat før 920101).
- Osv. for filene til og med 1/1-1999. Vi tar altså bare med de som er døde de siste to årene.

Fra og med 1/1-2000 utgår variabelen regdat, det er derfor ikke lenger mulig å fjerne de som er døde de to siste årene.

2.2.3. Situasjonsfilene

Bosatte- og ikke-bosattefilene settes sammen til en situasjonsfil som brukes til å oppdatere/justere manglende opplysninger i bosatte- og sivilstandsforløpet (jf. kapittel 4.6).

2.2.4. Fødte filene

Dublettkontroll

Det er kun en dublett i de fødtes fødselsnumre som slettes på filene t.o.m. 1999, men etter det tidspunktet blir noen flere dubletter slettet (jf. kontrolltabellene).

Fødselsnummerkontroll

Alle dødfødte får ugyldig fødselsnummer, det vil si at de får fødselsdato, men 0-er i personnummer.

Frem til 1998 er noen levendefødte registrert med ugyldig fødselsnummer. Disse er registrert med feil fødselsår, altså de er registrert i året etter at de er født. For disse personene retter vi fødselsnummeret ved å bruke variabelen **nøkkel** i stedet for fødselsnummer. (Disse er registrert med `mrk_fnr2=1` på miniregisteret, men denne variabelen er ikke tatt inn i forløpsdatabasen.) De fødsler som er registrert i feil år (etterslep), tas inn i forløpsdatabasen det året de er registrert (regdato settes til 1.1 i registreringsåret) og merkes **mrk_al** = 1. Dette for å slippe tilbakeføring av opplysninger og innføring av en buffersone for frigivning av data. På uttakssiden er det imidlertid mulig å få med alle opplysninger. Riktig fødselsdato og fødselsår kan utledes av fødselsnummeret.

Datokontroll

Fødselsdato brukes som registreringsdato (regdat) fra fødtetila. Denne er kontrollert via fødselsnummerkontrollen.

Omkodinger

Vi koder fødselsdato ut fra fødselsnummer, og bruker dette som registreringsdato (regdat).

2.2.5. Filene med flyttinger

Dublettkontroll

På disse filene ligger alle flyttinger en person har hatt i løpet av ett år. Det er derfor dubletter i fødselsnummer. Vi godtar imidlertid ikke at en person har flere flyttinger på samme dag. Derfor slettes dubletter på formen: fødselsnummer * bostedsdato (egentlig flyttedato).

Fødselsnummerkontroll

Det er ingen med ugyldig fødselsnummer på filene.

Datokontroll

Flyttedatoer er kontrollert. Fra og med 1998 blir det registrert etterslepsdatoer på grunnlagsregisteret, og disse tas med i forløpsdatabasen. Behandling av etterslep er omtalt i kapittel 4.6.

Omkodinger

For å få tilsvarende opplysninger for innvandrere som for de personene som allerede ligger i forløpsdatabasen, knytter vi til situasjonsfilene (bosatte- og ikke-bosattefilene) ved utgangen av det året tilgangen kom. Har det imidlertid skjedd endring for en person etter tilgang, men før årsskifte, legger vi disse variablene blanke i tilgangsrecorden. Deretter tar vi med disse opplysningene i endringsrecordene. Dette gjelder variablene **sivstand** og **fnrekt**.

Ved kommunesammenslåing til nytt kommunenummer, blir den "gamle" bostedskommunen avsluttet per 31.12 det aktuelle året. For neste års flyttefil lages det så "falske" flytterecords for å få lagt inn igjen bosted for de som bor i den aktuelle kommunen.

- **Fredrikstad kommune** ble storkommune fra 1/1-1994. Det vil si at kommunene Borge, Rolvsøy, Kråkerøy, Onsøy samt Fredrikstad ble slått sammen til "nye" Fredrikstad. Dette er behandlet som følgende på miniregisteret:
Ved danning av flyttefil for 1994 lager vi flytterecords med nytt kommunenummer for alle som er registrert bosatt i nye Fredrikstad kommune på situasjonsfilen per 1/1-1994. Bostedsdato skal da være 1/1-1994, og recordene merkes med **mrk_al** = 3

- Ølen kommune ble 1/1-2002 flyttet fra Hordaland til Rogaland, det vil si endring i kommunenummer. Dette er behandlet som følgende på miniregisteret:

Ved danning av flyttefil for 2002 lager vi flytterecords med nytt kommunenummer for alle som er registrert bosatt i Ølen kommune på situasjonsfilen per 1/1-2002. Bostedsdato skal da være 1/1-2002, og recordene merkes med `mrk_al = 3`.

Videre behandling ved ilegg i forløpsdatabasen samt ved andre kommunesammenslåinger (gjenbruk av kommunenummer) er omtalt i kapittel 4.6.

2.2.6. Vigsels filene

Gjelder også for vigsler mellom like kjønn.

Omkodinger

På disse filene er vigselen enhet. Vi skal imidlertid ha personfiler, og filene gjøres om på formen:

- Vigselsdato
- Eget fødselsnummer
- Ektefelles fødselsnummer

Det blir 2 records for hver vigsel.

Dublettkontroll

En person kan gifte seg flere ganger i løpet av ett år, men ikke med samme person og ikke med flere personer på samme dag. Vi har fjernet noen av disse recordene, se kapittel 3.

I tillegg har vi fjernet alle records hvor personnummer består av 0-er. Det vil si de med ugyldige fødselsnummer.

Fødselsnummerkontroll

Etter å ha slettet recordene i punktet over, har alle de resterende records gyldig (eget) fødselsnummer.

Datokontroll

Sivilstandsdatoer som er ugyldige blir merket (`mrk_dl4 = 1`). Fra og med 1998 blir det registrert etterslepsdatoer på grunnlagsregisteret, og disse tas med i forløpsdatabasen. Behandling av etterslep er omtalt i kapittel 4.6.

2.2.7. Partnerskap filene

Omkodinger

Her er det også partnerskapet som er enhet. Denne fila gjøres om på tilsvarende måte som for vigsler.

Vi får variablene:

- Årsakskode
- Dato for inngåelse/oppløsning av partnerskap
- Eget fødselsnummer
- Partners fødselsnummer

Det blir 2 records for hvert partnerskap.

Dublettkontroll

En person kan inngå partnerskap flere ganger i løpet av ett år, men ikke med samme person og ikke med flere personer på samme dag. Vi har fjernet noen av disse recordene, se kapittel 3.

I tillegg har vi fjernet alle records hvor personnummer består av 0-er. Det vil si de med ugyldige fødselsnummer.

Fødselsnummerkontroll

Etter at recordene er slettet er det bare records med gyldig (eget) fødselsnummer igjen.

Datokontroll

Sivilstandsdatoer som er ugyldige blir merket (**mrk_dl4** = 1). Fra og med 1998 blir det registrert etterslepsdatoer på grunnlagsregisteret, og disse tas med i forløpsdatabasen. Behandling av etterslep er omtalt i kapittel 4.6.

2.2.8. Separasjons filene

Gjelder også oppløsning av like-kjønnssekteskap.

Omkodinger

På personfil-form blir dette:

- Dato for separasjon
- Eget fødselsnummer
- Tidligere ektefelles fødselsnummer

Det er her selektert på recordtype = 1. Det blir 2 records for hver separasjon.

Dublettkontroll

Vi fjerner følgende records fra separasjonsfilene:

- Dersom personnummer består av 0-er.
- Hvis samme ektepar er registrert med flere separasjoner, så beholder vi den med eldst dato.

Fødselsnummerkontroll

Etter fjerning av records har alle gyldig (eget) fødselsnummer.

Datokontroll

Separasjonsdatoer som er ugyldige blir merket. Det blir registrert etterslepsdatoer på grunnlagsregisteret for alle årganger, og disse tas med i forløpsdatabasen. Behandling av etterslep er omtalt i kapittel 4.6.

2.2.9. Skilsmisse filene

Gjelder også oppløsning av like-kjønnssekteskap.

Omkodinger

Også denne fila gjøres om til personfil på formen:

- Skilsmisседato
- Eget fødselsnummer
- Tidligere ektefelles fødselsnummer

Det blir 2 records for hver skilsmisse.

Dublettkontroll

Vi godtar ikke flere skilsmisser per ektepar i løpet av ett år, så vi fjerner dubletter i kombinasjonen fnr * fnrekt. I tillegg fjerner vi alle records hvor personnummer består av 0-er.

Fødselsnummerkontroll

Etter fjerning av records, er det likevel noen med ugyldig (eget) fødselsnummer. Disse personene har gyldig d-nummer.

Datokontroll

Merker records med ugyldig skilsmisседato, eller skilsmisседato i annet år. Fra og med 1998 blir det registrert etterslepsdatoer på grunnlagsregisteret, og disse tas med i forløpsdatabasen. Behandling av etterslep er omtalt i kapittel 4.6.

2.2.10. Dødefilene

Dublettkontroll

Det er kun en record som blir fjernet på grunn av dubletter per fødselsnummer i dødefilene.

Fødselsnummerkontroll

Det var ingen med ugyldig fødselsnummer på filene.

Datokontroll

Det var ingen med ugyldig dato for dødstidspunkt på filene. Fra og med 1998 blir det registrert etterslepsdatoer på grunnlagsregisteret, og disse tas med i forløpsdatabasen. Behandling av etterslep er omtalt i kapittel 4.6.

Omkodinger

Vi foretar ingen omkodinger i dødefilene.

2.2.11. Etterlatte ektefeller/partnere

For å lage fil for etterlatte ektefeller og partnere, trekker vi ut de recordene med sivilstand = 2 eller 6 fra dødefilene.

Dublettkontroll

Det var ingen dubletter per fødselsnummer på disse filene.

Fødselsnummerkontroll

Ugyldige fødselsnummer er slettet.

Datokontroll

Dato for dødstidspunkt er tidligere kontrollert.

Omkodinger

Dato for dødstidspunkt blir kodet om til sivilstandsdato (altså endringsdato).

2.2.12. Samlefiler

Etter at filene er kontrollert settes de sammen til ulike filer som ligger til grunn for danning av forløp for bosatte og forløp for sivilstand. Se kapittel 2.3 for oversikt over variable som inngår i de ulike filene.

2.2.13. Fødeland fila

Fødelandsfila brukes til å finne variablene som er konstante over tid, og denne blir en egen tabell i forløpsdatabasen.

Dublettkontroll

Det er ikke dubletter per fødselsnummer i fødelandsfila for 1/1-2005.

Fødselsnummerkontroll

Det var ingen med ugyldig fødselsnummer.

Datokontroll

Vi kontrollerer Første oppholdsdato. De ugyldige datoene er av typen:

- Dagen er høyere enn antall dager i måneden. De ugyldige datoene blir rettet, og recorden blir merket med **mrk_dl** = 1.
- Datoen har den ugyldige koden 88888888. De ugyldige datoene blir blanket, og recorden blir merket med **mrk_dl** = 8.

Omkodinger

Vi koder kjønn og fødselsår (YYYY) ut fra fødselsnummeret.

Kodene for kjønn blir:

1 = Mann

2 = Kvinne

2.2.14. Fødsler

Det lages en egen fil (og tabell i forløpsdatabasen) som omhandler fødsler, og det er fødtefila som er utgangspunktet.

Dubletter

Mødrene kan ha vært involvert i flere fødsler, og det kontrolleres derfor på mors fødselsnummer * barnets fødselsnummer. Det gjøres her en opptelling på flerfødsler.

Fødselsnummerkontroll

Både barnets og morens fødselsnummer er kontrollert på fødtefila, og fødselsnumrene er merket i variablene **mrk_fnrb** og **mrk_fnrm** for henholdsvis barnets og morens fødselsnummer. Denne fila kjøres ut som flat fil for å danne fødselstabellen i forløpsdatabasen.

Datokontroll

Fødselsdatoen er tidligere kontrollert på fødtefila, og alle fødselsdatoene er gyldige.

Omkodinger

Vi har tidligere kontrollert at de levendefødte er registrert i riktig år. Frem til 1998 er det også mulig å sjekke de dødfødte ved hjelp av variabelen **nokkel**. Dersom årstallet i variabelen **nokkel** på fødtefila er et annet enn årgangen på fila, så bruker vi **nokkelen** i stedet for fødselsnummeret til barnet.

Andre omkodinger skjer ved ilegg i forløpsdatabasen, jf. kapittel 4.6.

2.3. Filer som legges inn i forløpsdatabasen

Følgende filer legges inn i forløpsdatabasen. Disse filene består av ulike kombinasjoner av de kontrollerte og omkodede filene som er beskrevet forut.

Bosatte- og ikke-bosattefilene:

Bosatte- og ikke-bosattefilene settes sammen, og benyttes til å supplere opplysningene som danner bosatteforløpet.

Filene har følgende identiteter på UNIX:

\$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sitfil/g1992m01d01.dat

\$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sitfil/g1993m01d01.dat

:

\$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sitfil/g2003m01d01.dat

:

\$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sitfil/g2011m01d01.dat

Filbeskrivelse for disse filene:

Antall tegn	Type	Kortnavn	Variabel
11	char	fnr	Fødselsnummer
8	char	regdat	Dato for personens registreringsstatus (blank f.o.m. 1/1-2000) (YYYYMMDD)
4	char	aaret	Viser årgang recorden kommer fra (YYYY)
1	char	regstat	Personens registreringsstatus
3	char	statsb	Statsborgerskap
3	char	fstatsb	Tidligere statsborgerskap
8	char	statsdat	Statsborgerskapets registreringsdato (YYYYMMDD)
4	char	bosted	Bostedskommune
8	char	bostdat	Bostedsdato (YYYYMMDD)
8	char	fdato	Fødselsdato (YYYYMMDD)
1	char	mrk_dl1	Datomerking: Registreringsdato
1	char	mrk_dl2	Datomerking: Statsborgerskapsdato
1	char	mrk_dl3	Datomerking: Bostedsdato
1	char	mrk_dl4	Datomerking: Sivilstandsdato
1	char	mrk_fnr	Fødselsnummermerking
11	char	fnrekt	Ektefelles fødselsnummer
1	char	sivstand	Sivilstand
8	char	sivdato	Sivilstandsdato (YYYYMMDD)
4	char	grkrets	Grunnkrets
1	char	tettspre	Kode for tett/spredt

Bosatteforløpet:

Filene som ligger til grunn for å danne bosatteforløpet er en sammensetning av føde-, døde - og flyttefiler.

Filene har følgende identeter på UNIX:

\$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/bosatt/g1992.dat

\$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/bosatt/g1993.dat

:

\$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/bosatt/g2002.dat

:

\$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/bosatt/g2010.dat

Filbeskrivelse for disse filene:

Antall tegn	Type	Kortnavn	Variabel
11	char	fnr	Fødselsnummer
8	char	regdat	Dato for personens registreringsstatus (YYYYMMDD)
4	char	aaret	Viser årgang recorden kommer fra (YYYY)
1	char	regstat	Personens registreringsstatus
3	char	statsb	Statsborgerskap
8	char	statsdat	Statsborgerskapets registreringsdato (YYYYMMDD)
4	char	bosted	Bostedskommune
8	char	bostdat	Bostedsdato (YYYYMMDD)
1	char	rectype	Recordtype
3	char	tfland	Til/fra land
1	char	tfvdel	Til/fra verdensdel
8	char	doddato	Dato for dødstidspunkt (YYYYMMDD)
1	char	mrk_dl1	Datomerking: Registreringsdato
1	char	mrk_dl2	Datomerking: Statsborgerskapsdato
1	char	mrk_dl3	Datomerking: Bostedsdato
1	char	mrk_dl4	Datomerking: Sivilstandsdato
1	char	mrk_fnr	Fødselsnummermerking

Sivilstandsforløpet:

Filene som ligger til grunn for å danne sivilstandsforløpet er en sammensetning av født-, vigsels-, partnerskaps-, separasjons-, skilsmisse-, flytte- (innvandringer), døde - og etterlattefiler.

Filene har følgende identeter på UNIX:

```
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sivstand/g1992.dat
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sivstand/g1993.dat
:
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sivstand/g2002.dat
:
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sivstand/g2010.dat
```

Filbeskrivelse for disse filene:

Antall tegn	Type	Kortnavn	Variabel
11		char	fnr Fødselsnummer
11		char	fnrekt Ektefelles fødselsnummer
4		char	aaret Viser årgang recorden kommer fra (YYYY)
1		char	sivstand Sivilstand
8		char	sivdato Sivilstandsdato (YYYYMMDD)
1		char	mrk_dl4 Datomerking: Sivilstandsdato
1		char	mrk_fnr Fødselsnummermerking
1		char	rectype Recordtype
1		char	regstat Personens registreringsstatus
8		char	regdat Dato for personens registreringsstatus
(YYYYMMDD)			
1		char	mrk_part Merkevariabel for partnerskap

Fødelandsfil:

Filen har følgende identet på UNIX:

```
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/fodeland/g2010m12d31.dat
```

Filbeskrivelsen til denne fila er:

Antall tegn	Type	Kortnavn	Variabel
11		char	fnr Fødselsnummer
3		char	fodeland Fødeland
8		char	opphdato_k Første oppholdsdato (YYYYMMDD)
1		char	innvkat Innvandrerkategori
3		char	landbakg Landbakgrunn
1		char	kjonn Kjønn
4		char	faar Fødselsår (YYYY)
1		char	mrk_fnr Fødselsnummermerking
1		char	mrk_dl Datomerking: Første oppholdsdato

Fødselsfilene:

Filene har følgende identeter på UNIX:

```
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/fodsel/g1992.dat
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/fodsel/g1993.dat
:
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/fodsel/g2002.dat
:
$TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/fodsel/g2010.dat
```

Filbeskrivelse for disse filene:

Antall tegn	Type	Kortnavn	Variabel
11		char	fnrbarn Fødselsnummer til barnet
11		char	fnrmor Fødselsnummeret til moren
1		char	fodtype Enkel-, tvillingfødsel osv.
1		num	fodtnr Barnets nummer i denne fødselen

4	char	fodested	Morens og barnets bostedskommune ved fødselen
3	char	morstb	Morens statsborgerskap
1	char	regst	Registreringsstatus (levende-/dødfødt)
4	char	faar	Barnets fødselsår (YYYY)
8	char	fdato_k	Fødselsdato (YYYYMMDD)
1	char	mrk_fnrb	Fødselsnummermerking, barnets fødselsnummer
1	char	mrk_fnrm	Fødselsnummermerking, mors fødselsnummer

2.4. Avvik fra offisiell statistikk

Forløpsdatabasen for demografi oppdateres både med endringsfiler og med situasjonsfiler. Innlegging av endringsfilene fører til at det blir et avvik mellom forløpet og det som er offisiell statistikk per 01.01 hvert år. Dette avviket blir korrigert ved at situasjonsfilene (bosatte- og ikke-bosattefilene) blir lagt inn som justering av forløpet per 31.12 hvert år.

Dette betyr i praksis at forløpsdatabasen stemmer overens med situasjonsfilene per 31.12. hvert år, og avviket mellom forløpsdatabasen og offisiell statistikk blir således lik avviket mellom situasjonsfilene (bosatte- og ikke-bosattefilene) og offisiell statistikk. Dette avviket er dokumentert i 3.1.1. Det dreier seg om et fåtall personer uten registrert bosted hvert år.

Det er et visst etterslep i registreringer både på situasjonsfilene og på endringsfilene. Etterslepet behandles slik at det legges inn merket på den årgangen etterslepet ligger registrert. Det vil si at allerede innlagte og frigitte årganger ikke vil endres som følge av ettersleppsopplysningene, men det er mulig å ta ut et forløp korrigert for ettersleppsopplysninger dersom det er ønskelig.

3. Kontroller - Demografi

I dette kapitlet viser vi noen eksempler på kjøringene på demografifilene, og sammenligner disse med offisiell statistikk. Det foretas også noen kontroller av tabellene i forløpsdatabasen.

På alle filene kontrolleres det om fødselsnummeret er gyldig eller ikke. De personene som har ugyldig fødselsnummer fjernes ikke fra populasjonen, men merkes etter følgende kodeverdier:

mrk_fnr = 0 Gyldig fødselsnummer

mrk_fnr = 1 Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer

mrk_fnr = 2 Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer

mrk_fnr = 3 Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 og 2

3.1. Kontroller på situasjonsfilene

3.1.1. Kontroller på bosattefilene

Kontroller på bosattefilene. 1/1-1992-1/1-1994

	1/1-1992		1/1-1993		1/1-1994	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
Antall personer ¹	4 273 668	4 273 634	4 299 192	4 299 167	4 324 835	4 324 815
Antall uten fast bostedskomm.	34	-	25	-	20	-
Statsborgerskap:						
Norsk	4 125 888		4 145 179		4 162 537	
Utenlandsk	147 780	147 774	154 013	154 012	162 298	162 298
Bostedsfylke:						
Østfold	238 311	238 311	238 648	238 648	238 712	238 712
Akershus	421 440	421 440	424 935	424 935	429 595	429 595
Oslo	467 441	467 441	473 454	473 454	477 781	477 781
Hedmark	187 439	187 439	187 321	187 321	187 396	187 396
Oppland	182 546	182 546	182 617	182 617	183 351	183 351
Buskerud	225 656	225 656	226 453	226 453	227 102	227 102
Vestfold	199 547	199 547	200 917	200 917	201 925	201 925
Telemark	162 955	162 955	163 350	163 350	163 151	163 151
Aust-Agder	97 750	97 750	98 394	98 394	99 135	99 135
Vest-Agder	145 951	145 951	147 143	147 143	148 590	148 590
Rogaland	341 824	341 824	346 585	346 585	350 876	350 876
Hordaland	414 058	414 058	416 728	416 728	419 885	419 885
Sogn og Fjordane	106 813	106 813	107 201	107 201	107 563	107 563
Møre og Romsdal	238 678	238 678	239 295	239 295	239 708	239 708
Sør-Trøndelag	252 781	252 781	253 688	253 688	255 449	255 449
Nord-Trøndelag	127 464	127 464	127 414	127 414	127 698	127 698
Nordland	239 837	239 837	240 300	240 300	204 694	240 694
Troms	147 968	147 968	148 749	148 749	149 745	149 745
Finnmark	75 175	75 175	75 975	75 975	76 459	76 459
Uoppgitt bostedsfylke	34		25		20	

Konsistenskontroller:

Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-
Antall records som er fjernet pga dubletter	-	-	-

Antall records i miniregisteret 4 273 668 4 299 192 4 324 835

Registreringsdato

Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl1=1)	2	2	1
Uoppgitt i dato (mrk_dl1=4)	-	-	-

Statsborgerskapsdato

Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	4 063 958	4 078 418	4 090 565
-----------------------------	-----------	-----------	-----------

Bostedsdato

Uoppgitt i dato (mrk_dl3=1)	1 789	1 630	1 342
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl3=2)	25	22	20
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl3=3)	3	3	3

Sivilstandsdato

Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	1 958 021	1 986 167	2 014 160
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	732 366	699 703	667 852

¹ Avvik fra offisiell statistikk skyldes at personer uten fast bosted ikke er inkludert i statistikken.

(Forts.) Kontroller på bosattefilene. 1/1-1995-1/1-1997

	1/1-1995		1/1-1996		1/1-1997	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
Antall personer ¹	4 348 429	4 348 410	4 369 973	4 369 957	4 392 729	4 392 714
Antall uten fast bostedskomm.	19	-	16	-	15	-
Statsborgerskap:						
Norsk	4 184 399		4 209 136		4 235 192	
Utenlandsk	164 030	164 030	160 837	160 837	157 537	157 537
Bostedsfylke:						
Østfold	239 382	239 382	240 251	240 251	241 151	241 151
Akershus	434 451	434 451	439 928	439 928	446 296	446 296
Oslo	483 401	483 401	488 659	488 659	494 793	494 793
Hedmark	186 593	186 593	186 247	186 247	186 003	186 003
Oppland	183 301	183 301	182 883	182 883	182 433	182 433
Buskerud	228 498	228 498	229 366	229 366	230 805	230 805
Vestfold	203 240	203 240	204 440	204 440	206 119	206 119
Telemark	163 141	163 141	163 213	163 213	163 449	163 449
Aust-Agder	99 615	99 615	100 211	100 211	100 582	100 582
Vest-Agder	149 500	149 500	150 426	150 426	151 580	151 580
Rogaland	354 447	354 447	357 027	357 027	360 403	360 403
Hordaland	422 554	422 554	425 247	425 247	427 003	427 003
Sogn og Fjordane	107 609	107 609	107 738	107 738	107 989	107 989
Møre og Romsdal	240 146	240 146	241 032	241 032	241 530	241 530
Sør-Trøndelag	256 304	256 304	257 196	257 196	258 283	258 283
Nord-Trøndelag	127 537	127 537	127 325	127 325	127 223	127 223
Nordland	241 426	241 426	241 147	241 147	240 255	240 255
Troms	150 636	150 636	151 160	151 160	151 242	151 242
Finnmark	76 629	76 629	76 461	76 461	75 575	75 575
Uoppgitt bostedsfylke	19	-	16		15	

Konsistenskontroller:

Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-
Antall records som er fjernet pga dubletter	-	-	-

Antall records i miniregisteret 4 348 429 4 369 973 4 392 729

Registreringsdato

Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl1=1)	1	-	-
Uoppgitt i dato (mrk_dl1=4)	-	4 302 039	4 241 317

Statsborgerskapsdato

Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	4 104 121	4 238 740	4 190 672
-----------------------------	-----------	-----------	-----------

Bostedsdato

Uoppgitt i dato (mrk_dl3=1)	1 189	8 578	7 960
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl3=2)	18	-	-
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl3=3)	3	-	-

Sivilstandsdato

Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	2 039 187	2 063 037	2 085 072
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	637 380	200 349	191 293

¹ Avvik fra offisiell statistikk skyldes at personer uten fast bosted ikke er inkludert i statistikken.

(Forts.) Kontroller på bosattefilene. 1/1-1998-1/1-2000

	1/1-1998		1/1-1999		1/1-2000	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
Antall personer ¹	4 417 612	4 417 599	4 445 340	4 445 329	4 478 497	4 478 497
Antall uten fast bostedskomm.	13	-	11	-	-	-
Statsborgerskap:						
Norsk	4 259 647		4 280 270		4 299 811	
Utenlandsk	157 965	157 965	165 070	165 070	178 686	178 686
Bostedsfylke:						
Østfold	243 585	243 585	246 018	246 018	248 217	248 217
Akershus	453 490	453 490	460 564	460 564	467 052	467 052
Oslo	499 693	499 693	502 867	502 867	507 467	507 467
Hedmark	186 118	186 118	186 321	186 321	187 103	187 103
Oppland	182 162	182 162	182 239	182 239	182 701	182 701
Buskerud	232 967	232 967	235 018	235 018	236 811	236 811
Vestfold	208 687	208 687	210 707	210 707	212 775	212 775
Telemark	163 857	163 857	164 523	164 523	165 038	165 038
Aust-Agder	101 152	101 152	101 487	101 487	102 178	102 178
Vest-Agder	152 553	152 553	153 998	153 998	155 691	155 691
Rogaland	364 341	364 341	369 059	369 059	373 210	373 210
Hordaland	428 823	428 823	431 882	431 882	435 219	435 219
Sogn og Fjordane	107 790	107 790	107 648	107 648	107 589	107 589
Møre og Romsdal	241 972	241 972	242 538	242 538	243 158	243 158
Sør-Trøndelag	259 177	259 177	260 855	260 855	262 852	262 852
Nord-Trøndelag	126 785	126 785	126 797	126 797	127 108	127 108
Nordland	239 280	239 280	238 547	238 547	239 109	239 109
Troms	150 288	150 288	150 200	150 200	151 160	151 160
Finnmark	74 879	74 879	74 061	74 061	74 059	74 059
Uoppgitt bostedsfylke	13		11		-	
Konsistenskontroller:						
Antall uten gyldig fødselsnummer	-		-		-	
Antall records som er fjernet pga dubletter	-		-		-	
Antall records i miniregisteret	4 417 612		4 445 340		4 478 497	
Registreringsdato						
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl1=1)	-		-		-	
Uoppgitt i dato (mrk_dl1=4)	4 181 570		4 441 502		-	
Statsborgerskapsdato						
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	4 146 552		4 327 048		4 299 192	
Bostedsdato						
Uoppgitt i dato (mrk_dl3=1)	7 401		6 900		6 348	
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl3=2)	-		-		-	
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl3=3)	-		-		-	
Sivilstandsdato						
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	2 107 590		2 131 762		2 158 088	
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	182 931		176 013		172 807	

¹ Avvik fra offisiell statistikk skyldes at personer uten fast bosted ikke er inkludert i statistikken.

(Forts.) Kontroller på bosattefilene. 1/1-2001-1/1-2003

	1/1-2001		1/1-2002		1/1-2003	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
Antall personer	4 503 436	4 503 436	4 524 066	4 524 066	4 552 252	4 552 252
Antall uten fast bostedskomm.	-	-	-	-	-	-
Statsborgerskap:						
Norsk	4 319 099		4 338 203		4 354 584	
Utenlandsk	184 337	184 337	185 863	185 863	197 668	197 668
Bostedsfylke:						
Østfold	251 032	251 032	252 746	252 746	255 122	255 122
Akershus	471 988	471 988	477 325	477 325	483 283	483 283
Oslo	508 726	508 726	512 589	512 589	517 401	517 401
Hedmark	187 999	187 999	187 965	187 965	188 281	188 281
Oppland	183 419	183 419	183 235	183 235	183 582	183 582
Buskerud	238 833	238 833	239 793	239 793	241 371	241 371
Vestfold	215 030	215 030	216 456	216 456	218 171	218 171
Telemark	165 595	165 595	165 710	165 710	165 855	165 855
Aust-Agder	102 714	102 714	102 945	102 945	103 195	103 195
Vest-Agder	156 878	156 878	157 851	157 851	159 219	159 219
Rogaland	375 225	375 225	381 375	381 375	385 020	385 020
Hordaland	438 312	438 312	438 253	438 253	441 660	441 660
Sogn og Fjordane	107 590	107 590	107 280	107 280	107 274	107 274
Møre og Romsdal	243 810	243 810	243 855	243 855	244 309	244 309
Sør-Trøndelag	264 865	264 865	266 323	266 323	268 188	268 188
Nord-Trøndelag	127 261	127 261	127 457	127 457	127 610	127 610
Nordland	238 295	238 295	237 503	237 503	236 950	236 950
Troms	151 777	151 777	151 673	151 673	152 247	152 247
Finnmark	74 087	74 087	73 732	73 732	73 514	73 514
Uoppgitt bostedsfylke	-	-	-	-	-	-
Konsistenskontroller:						
Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-	-	-	-
Antall records som er fjernet pga doubletter	-	-	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	4 503 436		4 524 066		4 552 252	
Registreringsdato						
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl1=1)	.	.	.	.	.	.
Uoppgitt i dato (mrk_dl1=4)	.	.	.	.	.	.
Statsborgerskapsdato						
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	4 254 196		4 210 693		4 178 783	
Bostedsdato						
Uoppgitt i dato (mrk_dl3=1)	5 855		5 444		5 035	
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl3=2)	-	-	-	-	-	-
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl3=3)	-	-	-	-	-	-
Sivilstandsdato						
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	2 175 437		2 194 448		2 216 180	
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	168 783		162 718		158 570	

(Forts.) Kontroller på bosattefilene. 1/1-2004-1/1-2006

	1/1-2004		1/1-2005		1/1-2006	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
Antall personer	4 577 457	4 577 457	4 606 363	4 606 363	4 640 219	4 640 219
Antall uten fast bostedskomm.	-	-	-	-	-	-
Statsborgerskap:						
Norsk	4 372 726		4 393 060		4 417 942	
Utenlandsk	204 731	204 731	213 303	213 303	222 277	222 277
Bostedsfylke:						
Østfold	256 668	256 668	258 542	258 542	260 389	260 389
Akershus	488 618	488 618	494 218	494 218	501 125	501 125
Oslo	521 886	521 886	529 846	529 846	538 411	538 411
Hedmark	188 326	188 326	188 376	188 376	188 511	188 511
Oppland	183 690	183 690	183 174	183 174	183 204	183 204
Buskerud	242 331	242 331	243 491	243 491	245 225	245 225
Vestfold	219 480	219 480	220 736	220 736	222 104	222 104
Telemark	166 124	166 124	166 289	166 289	166 140	166 140
Aust-Agder	103 374	103 374	103 596	103 596	104 084	104 084
Vest-Agder	160 127	160 127	161 276	161 276	162 317	162 317
Rogaland	388 848	388 848	393 104	393 104	397 594	397 594
Hordaland	445 059	445 059	448 343	448 343	452 611	452 611
Sogn og Fjordane	107 222	107 222	107 032	107 032	106 650	106 650
Møre og Romsdal	244 570	244 570	244 689	244 689	244 978	244 978
Sør-Trøndelag	270 266	270 266	272 567	272 567	275 403	275 403
Nord-Trøndelag	127 973	127 973	128 444	128 444	128 694	128 694
Nordland	237 057	237 057	236 825	236 825	236 257	236 257
Troms	152 628	152 628	152 741	152 741	153 585	153 585
Finnmark	73 210	73 210	73 074	73 074	72 937	72 937
Uoppgitt bostedsfylke	-		-		-	
Konsistenskontroller:						
Antall uten gyldig fødselsnummer	-		-		-	
Antall records som er fjernet pga doubletter	-		-		-	
Antall records i miniregisteret	4 577 457		4 606 363		4 640 219	
Registreringsdato						
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl1=1)	.		.		.	
Uoppgitt i dato (mrk_dl1=4)	.		.		.	
Statsborgerskapsdato						
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	4 143 306		4 438 608		4 405 361	
Bostedsdato						
Uoppgitt i dato (mrk_dl3=1)	4 677		4 327		4 030	
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl3=2)	-		-		-	
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl3=3)	-		-		-	
Sivilstandsdato						
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	2 238 361		2 262 981		2 290 123	
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	152 997		148 463		141 871	

(Forts.) Kontroller på bosattefilene. 1/1-2007-1/1-2009

	1/1-2007		1/1-2008		1/1-2009	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
Antall personer	4 681 134	4 681 134	4 737 171	4 737 171	4 799 252	4 799 252
Antall uten fast bostedskomm.	-	-	-	-	-	-
Statsborgerskap:						
Norsk	4 442 829		4 470 911		4 496 275	
Utenlandsk	238 305	238 305	266 260	266 260	302 977	302 977
Bostedsfylke:						
Østfold	262 523	262 523	265 458	265 458	268 584	268 584
Akershus	509 177	509 177	518 567	518 567	527 625	527 625
Oslo	548 617	548 617	560 484	560 484	575 475	575 475
Hedmark	188 692	188 692	189 289	189 289	190 071	190 071
Oppland	183 037	183 037	183 637	183 637	184 288	184 288
Buskerud	247 655	247 655	251 220	251 220	254 634	254 634
Vestfold	223 804	223 804	226 433	226 433	229 134	229 134
Telemark	166 170	166 170	166 731	166 731	167 548	167 548
Aust-Agder	104 759	104 759	106 130	106 130	107 359	107 359
Vest-Agder	163 702	163 702	165 944	165 944	168 233	168 233
Rogaland	404 566	404 566	412 687	412 687	420 574	420 574
Hordaland	456 711	456 711	462 674	462 674	469 681	469 681
Sogn og Fjordane	106 194	106 194	106 259	106 259	106 457	106 457
Møre og Romsdal	245 385	245 385	246 772	246 772	248 727	248 727
Sør-Trøndelag	278 836	278 836	282 993	282 993	286 729	286 729
Nord-Trøndelag	129 069	129 069	129 856	129 856	130 708	130 708
Nordland	235 436	235 436	234 996	234 996	235 380	235 380
Troms	154 136	154 136	154 642	154 642	155 553	155 553
Finnmark	72 665	72 665	72 399	72 399	72 492	72 492
Uoppgitt bostedsfylke	-	-	-	-	-	-
Konsistenskontroller:						
Antall uten gyldig fødselsnummer	-		-		-	
Antall records som er fjernet pga doubletter	-		-		-	
Antall records i miniregisteret	4 681 134		4 737 171		4 799 252	
Registreringsdato						
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl1=1)	.		.		.	
Uoppgitt i dato (mrk_dl1=4)	.		.		.	
Statsborgerskapsdato						
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	4 379 041		4 365 021		4 359 446	
Bostedsdato						
Uoppgitt i dato (mrk_dl3=1)	3 747		3 456		3 234	
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl3=2)	-		-		-	
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl3=3)	-		-		-	
Sivilstandsdato						
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	2 323 055		2 361 776		2 403 704	
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	135 825		131 104		126 758	

(Forts.) Kontroller på bosattefilene. 1/1-2010-1/1-2011

	1/1-2010		1/1-2011	
	Offisiell		Offisiell	
	Filene	statistikk	Filene	statistikk
Antall personer	4 858 199	4 858 199	4 920 305	4 920 305
Antall uten fast bostedskomm.	-	-	-	-
Statsborgerskap:				
Norsk	4 524 326	4 524 326	4 551 077	4 551 077
Utenlandsk	333 873	333 873	369 228	369 228
Bostedsfylke:				
Østfold	271 662	271 662	274 827	274 827
Akershus	536 499	536 499	545 653	545 653
Oslo	586 860	586 860	599 230	599 230
Hedmark	190 709	190 709	191 622	191 622
Oppland	185 216	185 216	186 087	186 087
Buskerud	257 673	257 673	261 110	261 110
Vestfold	231 286	231 286	233 705	233 705
Telemark	168 231	168 231	169 185	169 185
Aust-Agder	108 499	108 499	110 048	110 048
Vest-Agder	170 377	170 377	172 408	172 408
Rogaland	427 947	427 947	436 087	436 087
Hordaland	477 175	477 175	484 240	484 240
Sogn og Fjordane	107 080	107 080	107 742	107 742
Møre og Romsdal	251 262	251 262	253 904	253 904
Sør-Trøndelag	290 547	290 547	294 066	294 066
Nord-Trøndelag	131 555	131 555	132 140	132 140
Nordland	236 271	236 271	237 280	237 280
Troms	156 494	156 494	157 554	157 554
Finnmark	72 856	72 856	73 417	73 417
Uoppgitt bostedsfylke	-	-	-	-

Konsistenskontroller:

Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-
Antall records som er fjernet pga doubletter	-	-

Antall records i miniregisteret 4 858 199**Registreringsdato**

Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl1=1)	.	.
Uoppgitt i dato (mrk_dl1=4)	.	.

Statsborgerskapsdato

Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	4 348 824	4 194 151
-----------------------------	-----------	-----------

Bostedsdato

Uoppgitt i dato (mrk_dl3=1)	3 030	2 577
Dato rettet til siste i måneden (mrk_dl3=2)	-	-
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl3=3)	-	-

Sivilstandsdato

Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	2 446 374	2 493 246
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	122 635	108 517

3.1.2. Kontroller på ikke-bosattefilene

Kontroller på ikke-bosattefilene. 1/1-1992-1/1-1995

	1/1-1992	1/1-1993	1/1-1994	1/1-1995
Antall records (etter fjerning av døde²)	572 281	352 762	408 802	462 599
Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-	-
Antall dubletter fjernet	-	-	-	-
<u>Antall rettede datoer i miniregisteret:</u>				
Registreringsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl1=2)	2	2	2	2
Retter en ugyldig dato (mrk_dl1=3)	1	1	1	1
Dato mangler, settes til NULL (mrk_dl1=4)	-	-	-	-
Statsborgerskapsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl2=1)	1	1	1	1
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	436 009	212 934	258 803	303 572
Sivilstandsdato				
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	206 918	171 421	184 480	197 431
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	172 588	62 215	85 427	106 771

² For filene til og med 1/1-1999 fjernes personer som er døde lenger tilbake enn de siste to årene.

(Forts.) Kontroller på ikke-bosattefilene. 1/1-1996-1/1-1999

	1/1-1996	1/1-1997	1/1-1998	1/1-1999
Antall records (etter fjerning av døde²)	714 058	769 315	826 055	883 220
Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-	-
Antall dubletter fjernet	-	-	-	-
<u>Antall rettede datoer i miniregisteret:</u>				
Registreringsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl1=2)	-	-	-	-
Retter en ugyldig dato (mrk_dl1=3)	-	-	-	-
Dato mangler, settes til NULL (mrk_dl1=4)	2 125	2 047	1 885	2 806
Statsborgerskapsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl2=1)	-	-	-	-
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	709 417	762 965	817 799	875 808
Sivilstandsdato				
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	210 967	223 755	237 601	251 885
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	285 705	292 890	299 653	306 461

² For filene til og med 1/1-1999 fjernes personer som er døde lenger tilbake enn de siste to årene.

(Forts.) Kontroller på ikke-bosattefile. 1/1-2000-1/1-2003

	1/1-2000	1/1-2001	1/1-2002	1/1-2003
Antall records (inkl. alle døde³)	1 950 980	2 216 445	2 281 781	2 343 462
Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-	-
Antall dubletter fjernet	-	-	-	-
<u>Antall rettede datoer i miniregisteret:</u>				
Registreringsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl1=2)	.	.	.	.
Retter en ugyldig dato (mrk_dl1=3)	.	.	.	.
Dato mangler, settes til NULL (mrk_dl1=4)	.	.	.	.
Statsborgerskapsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl2=1)	-	-	-	-
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	1 942 562	2 200 703	2 259 990	2 316 055
Sivilstandsdato				
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	515 664	537 144	557 527	575 296
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	727 770	933 936	940 257	946 429

³ Fra 1/1-2000 fjernes ingen døde tilbake i tid pga. bortfall av regdat.

(Forts.) Kontroller på ikke-bosattefile. 1/1-2004-1/1-2007

	1/1-2004	1/1-2005	1/1-2006	1/1-2007
Antall records (inkl. alle døde³)	2 404 641	2 463 170	2 518 717	2 575 502
Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-	-
Antall dubletter fjernet	-	-	-	-
<u>Antall rettede datoer i miniregisteret:</u>				
Registreringsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl1=2)	.	.	.	.
Retter en ugyldig dato (mrk_dl1=3)	.	.	.	.
Dato mangler, settes til NULL (mrk_dl1=4)	.	.	.	.
Statsborgerskapsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl2=1)	-	-	-	-
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	2 372 099	2 447 989	2 499 088	2 551 186
Sivilstandsdato				
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	592 985	608 776	623 270	638 408
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	953 169	959 860	965 051	969 385

³ Fra 1/1-2000 fjernes ingen døde tilbake i tid pga. bortfall av regdat.

(Forts.) Kontroller på ikke-bosattefilene. 1/1-2008-1/1-2011

	1/1-2008	1/1-2009	1/1-2010	1/1-2011
Antall records (inkl. alle døde³)	2 633 047	2 699 803	2 760 931	3 815 855
Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-	363
Antall dubletter fjernet	-	-	-	-
Antall rettede datoer i miniregisteret:				
Registreringsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl1=2)	.	.	.	.
Retter en ugyldig dato (mrk_dl1=3)	.	.	.	.
Dato mangler, settes til NULL (mrk_dl1=4)	.	.	.	.
Statsborgerskapsdato				
Dag rettes til første i måneden (mrk_dl2=1)	-	-	-	-
Uoppgitt i dato (mrk_dl2=2)	2 604 099	2 665 989	2 721 645	3 460 779
Sivilstandsdato				
Dato satt til fødselsdato (mrk_dl4=1)	653 466	669 518	687 592	981 014
Uoppgitt i dato (mrk_dl4=2)	974 376	987 063	991 691	1 660 127

³ Fra 1/1-2000 fjernes ingen døde tilbake i tid pga. bortfall av regdat.

3.1.3. Kontroller etter kobling av bosatte- og ikke-bosattefilene**Kontroller etter kobling av bosatte- og ikke-bosattefilene. 1/1-1992-1/1-1996**

	1/1-1992	1/1-1993	1/1-1994	1/1-1995	1/1-1996
Antall records i miniregisteret	4 845 949	4 651 954	4 733 637	4 811 028	5 084 031
Registreringsstatus:					
Bosatte (regstat=1)	4 273 668	4 299 192	4 324 835	4 348 429	4 369 973
Utflyttet (regstat=2 er ikke i bruk)	.	.	.	.	.
Utvandret (regstat=3)	255 076	261 352	270 202	279 615	289 037
Forsvunnet (regstat=4)	47	51	56	59	70
Døde (regstat=5)	315 685	89 750	136 640	180 853	226 160
Utgåtte fødselsnummer (regstat=6)	-	-	-	-	196 520
Fødselsregistrert (regstat=7)	-	-	-	-	1 110
Annulert tilgang (regstat=8)	-	-	-	-	129
Uregistrert person (regstat=9)	1 473	1 609	1 904	2 072	1 032

(Forts.) Kontroller etter kobling av bosatte- og ikke-bosattefilene. 1/1-1997-1/1-2001

	1/1-1997	1/1-1998	1/1-1999	1/1-2000	1/1-2001
Antall records i miniregisteret⁴	5 162 044	5 243 667	5 328 560	6 429 477	6 719 881

Registreringsstatus:

Bosatte (regstat=1)	4 392 729	4 417 612	4 445 340	4 478 497	4 503 436
Utflyttet (regstat=2 er ikke i bruk)	.	.	.	.	.
Utvandret (regstat=3)	299 422	310 551	322 350	334 203	350 992
Forsvunnet (regstat=4)	70	73	78	81	89
Døde (regstat=5)	270 256	315 084	359 583	1 613 653	1 657 944
Utgåtte fødselsnummer (regstat=6)	197 209	197 895	198 456	-	199 998
Fødselsregistrert (regstat=7)	1 181	1 271	1 482	1 660	1 859
Annulert tilgang (regstat=8)	137	131	146	155	164
Uregistrert person (regstat=9)	1 040	1 050	1 125	1 228	5 399

⁴ Økningen 1/1-2000 skyldes at det er ikke lenger er mulig å fjerne døde tilbake i tid pga. bortfall av regdat.

(Forts.) Kontroller etter kobling av bosatte- og ikke-bosattefilene. 1/1-2002-1/1-2006

	1/1-2002	1/1-2003	1/1-2004	1/1-2005	1/1-2006
Antall records i miniregisteret	6 805 847	6 895 714	6 982 098	7 069 533	7 158 936

Registreringsstatus:

Bosatte (regstat=1)	4 524 066	4 552 252	4 577 457	4 606 363	4 640 219
Utflyttet (regstat=2 er ikke i bruk)	.	.	.	.	.
Utvandret (regstat=3)	367 479	380 091	394 818	408 187	419 180
Forsvunnet (regstat=4)	95	96	95	98	96
Døde (regstat=5)	1 702 200	1 746 939	1 789 750	1 831 418	1 873 153
Utgåtte fødselsnummer (regstat=6)	200 696	201 466	202 240	203 044	203 816
Fødselsregistrert (regstat=7)	2 001	2 450	2 898	3 236	3 397
Annulert tilgang (regstat=8)	185	211	217	220	223
Uregistrert person (regstat=9)	9 125	12 209	14 623	16 967	18 852

(Forts.) Kontroller etter kobling av bosatte- og ikke-bosattefilene. 1/1-2002-1/1-2006

	1/1-2007	1/1-2008	1/1-2009	1/1-2010	1/1-2011
Antall records i miniregisteret					

Registreringsstatus:

Bosatte (regstat=1)	4 681 134	4 737 171	4 799 252	4 858 199	4 920 305
Utflyttet (regstat=2 er ikke i bruk)	.	.	.	.	.
Utvandret (regstat=3)	431 136	443 009	456 311	471 484	490 840
Forsvunnet (regstat=4)	95	94	92	93	85
Døde (regstat=5)	1 914 843	1 957 264	1 999 425	2 041 478	2 083 550
Utgåtte fødselsnummer (regstat=6)	204 828	205 883	214 727	215 753	123 ⁵
Fødselsregistrert (regstat=7)	3 646	3 842	4 253	4 881	5 582
Annulert tilgang (regstat=8)	234	256	274	271	293
Uregistrert person (regstat=9)	20 720	22 699	24 271	26 971	28 586

⁵ I BEREK er det kun en record per person, i motsetning til BEBAS; utgåtte FNR for blir lagt på en historiefil, og derfor blir antallet plutselig mye lavere.

3.1.5. Kontroller av fødelandsopplysningene

Kontroller av fødelandsopplysningene. 31/12-2010

31/12-2010		
	Filene	Offisiell statistikk
Antall personer på fila	7 529 241	
Antall uten gyldige fødselsnummer	-	
Antall bosatte på fila	4 920 305	4 920 305
<i>Innvandringskategori (av de bosatte):</i>		
Uten innvandringsgrunn	4 037 301	4 037 301
Førstegenerasjonsinnvandrere	500 500	500 500
Personer født i Norge med to utenlandsfødte foreldre	100 422	100 422
Utenlandsfødte med en norsk forelder	31 540	31 540
Norskfødt med en utenlandskfødt forelder	213 486	213 486
Født i utlandet og har norskfødte foreldre eller utenlandsadopterte	37 056	37 056
<i>Første oppholdsdato:</i>		
Datoer rettet til siste i måneden (mrk_dl=1)		
Datoer med ugyldige koder satt til blank (mrk_dl=8)	5 259	

3.2. Kontroller på endringsfilene

3.2.1. Kontroller på fødtetilene

Kontroller på fødtetilene. 1992-1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Offisiell statistikk	60 367	59 926	60 368	60 528	61 203	60 031
Antall fødte	60 367	59 926	60 368	60 528	61 203	60 031
Fjerner antall dubletter gjennom fnr-kontroll	-	1	-	-	-	-
Antall levendefødte	60 109	59 677	60 092	60 292	60 927	59 801
Antall dødfødte	258	248	276	236	276	230
Født i et tidligere år	-	65	71	45	55	66
Antall levendefødte uten gyldig fødselsnummer	58	-	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	60 367	59 925	60 368	60 528	61 203	60 031

(Forts.) Kontroller på føtdefilene. 1998-2003

	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Offisiell statistikk	58 640	59 539	59 459	56 937	55 631	56 671
Antall fødte ⁶	58 640	60 021	59 868	57 310	56 315	57 390
Antall dubletter fjernet gjennom fnr-kontroll	-	-	59	64	38	47
Antall levendefødte	58 393	59 780	59 643	57 069	56 118	57 177
Antall dødfødte	247	241	166	177	159	166
Født i et tidligere år	98	68	44	24	13	20
Antall levendefødte uten gyldig fødselsnummer	-	-	1	-	-	-

Antall records i

miniregisteret	58 640	60 021	59 809	57 246	56 277	57 343
-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

⁶ I FD-Trygd inkluderes fødte i tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisielt statistikk.

(Forts.) Kontroller på føtdefilene. 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Offisiell statistikk	57 161	56 938	58 746	58 700	60 718	61 807
Antall fødte ⁶	57 161	56 938	59 367	59 290	61 484	63 041
Antall dubletter fjernet gjennom fnr-kontroll	59	41	41	66	51	53
Antall levendefødte	56 951	56 756	59 166	59 049	61 263	62 826
Antall dødfødte	151	141	160	175	170	162
Født i et tidligere år	63	44	66	89	117	96
Antall levendefødte uten gyldig fødselsnummer	-	-	-	-	-	-

Antall records i

miniregisteret	57 102	56 897	59 326	59 224	61 433	62 988
-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

⁶ Fra 2004 er fødte i tidligere år (etterslep) også inkludert i den offisielle statistikken.

(Forts.) Kontroller på føtdefilene. 2010

	2010
Offisiell statistikk	61 442
Antall fødte ⁶	62 572
Antall dubletter fjernet gjennom fnr-kontroll	43
Antall levendefødte	62 382
Antall dødfødte	147
Født i et tidligere år	35
Antall levendefødte uten gyldig fødselsnummer	-
Antall records i miniregisteret	62 529

3.2.2. Kontroller på flyttefilene

Kontroller på flyttefilene. 1992-1996

	1992	1993	1994	1995	1996
Offisiell statistikk	204 813	216 508	223 889	227 162	231 573
Antall flyttinger	204 813	216 508	223 889	227 162	231 573
Antall records lagt til (Fredrikstad)			64 843		
Fjerner antall rene dubletter	93	63	61	344	40
Fjerner antall dubletter på fnr*bostdat	24	33	27	12	3
Antall records i miniregisteret	204 696	216 412	288 644	226 806	231 530
Antall uten gyldig fødselsnummer	-	-	-	-	-
Antall flyttinger mellom kommune	161 220	165 838	242 297	181 828	184 537
Antall utvandringar	16 737	18 866	19 440	19 312	20 590
Antall innvandringar	26 739	31 708	26 907	25 666	26 403

(Forts.) Kontroller på flyttefilene. 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001
Offisiell statistikk	242 171	250 533	256 323	264 439	262 424
Antall flyttinger	242 171	250 533	256 323	264 439	262 424
Fjerner antall rene dubletter	-	-	-	1	-
Fjerner antall dubletter på fnr*bostdat	1	-	-	-	1
Antall records i miniregisteret	242 170	250 533	256 323	264 438	262 423
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	-
Antall flyttinger mellom kommune	188 956	190 948	191 640	201 042	201 851
Antall innvandringar	21 257	22 881	22 842	26 854	26 308
Antall utvandringar	31 957	36 704	41 841	36 542	34 264

(Forts.) Kontroller på flyttefilene. 2002-2006

	2002	2003	2004	2005	2006
Offisiell statistikk	256 170	251 522	250 199	255 472	269 838
Antall flyttinger	256 170	251 522	250 199	255 472	269 838
Antall records lagt til					
(Ølen)	3 338				
(Vindafjord)					8 119
(Aure)					3 591
Fjerner antall rene dubletter	-	-	-	-	-
Fjerner antall dubletter på fnr*bostdat	-	-	1	-	4
Antall records i miniregisteret	259 508	251 522	250 198	255 472	281 544
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	-
Antall flyttinger mellom kommune	196 438	190 893	190 445	193 615	213 716
Antall utvandringar	22 948	24 672	23 271	21 709	22 052
Antall innvandringar	40 122	35 957	36 482	40 148	45 776

(Forts.) Kontroller på flyttefilene. 2007-2010

	2007	2008	2009	2010
Offisiell statistikk	294 575	289 453	292 229	320 043
Antall flyttinger	294 575	289 453	292 229	320 043
Antall records lagt til				
(Kristiansund)		22 661		
Fjerner antall rene dubletter	1	-	-	-
Fjerner antall dubletter på fnr*bostdat	-	6	3	-
Antall records i miniregisteret	294 574	312 108	292 226	320 043
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-
Antall flyttinger mellom kommune	210 679	221 533	200 494	214 685
Antall utvandringar	22 122	23 514	26 546	31 506
Antall innvandringar	61 773	66 961	65 186	73 852

3.2.3. Kontroller på vigselsfilene

Kontroller på vigselsfilene. 1992-1996

	1992	1993	1994	1995	1996
Offisiell statistikk	19 266	19 464	20 605	21 667	23 172
Antall vigsler	19 266	19 464	20 605	21 667	23 172
Antall records i personfila	38 532	38 928	41 210	43 354	46 344
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Personnr. er blank/00000	1 439	1 521	1 674	1 988	2 146
Gift med samme person i samme år	-	3	-	-	-
Gift med flere personer på samme dag	-	-	-	-	-
Ektefellens pnr. er blank/00000 og gift med samme person samme år	9	7	5	-	2
Antall records i miniregisteret	37 084	37 397	39 531	41 366	44 196
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig vigdato	-	10	-	-	-

(Forts.) Kontroller på vigselsfilene. 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001
Offisiell statistikk	23 815	23 354	24 889	26 763	24 652
Antall vigsler ⁷	23 815	23 718	25 479	27 381	25 236
Antall records i personfila	47 630	47 436	50 958	54 762	50 472
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Personnr. er blank/00000	2 614	3 251	4 376	4 444	5 138
Gift med samme person i samme år	1	-	8	2	-
Gift med flere personer på samme dag	-	-	-	-	-
Ektefellens pnr. er blank/00000 og gift med samme person samme år	1	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	45 014	44 185	46 574	50 316	45 334
Antall uten gyldig fnr/dnr	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig vigdato	3	-	-	-	-

⁷ I FD-Trygd inkluderes vigsler for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på vigselsfilene. 2002-2006

	2002	2003	2004	2005	2006
Offisiell statistikk	25 776	24 119	22 350	22 400	21 721
Antall vigsler ⁷	26 358	24 739	25 235	24 894	24 128
Antall records i personfila	52 716	49 478	50 470	49 788	48 256
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Personnr. er blank/00000	5 593	5 435	6 085	5 473	5 146
Gift med samme person i samme år	-	1	4	5	2
Gift med flere personer på samme dag	-	-	-	-	-
Ektefellens pnr. er blank/00000 og gift med samme person samme år	-	-	1	-	-
Antall records i miniregisteret	47 123	44 042	44 380	44 310	43 108
Antall uten gyldig fnr/dnr	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig vigdato	-	-	-	-	-

⁷ I FD-Trygd inkluderes vigsler for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på vigselsfilene. 2007-2010

	2007	2008	2009 ⁸	2010 ⁸
Offisiell statistikk	23 471	25 125	24 582	23 577
Antall vigsler ⁷	25 816	27 313	26 704	25 626
Antall records i personfila	51 632	54 626	53 408	51 252
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>				
Personnr. er blank/00000	5 201	5 161	5 562	5 349
Gift med samme person i samme år	1	3	5	3
Gift med flere personer på samme dag	-	-	-	-
Ektefellens pnr. er blank/00000 og gift med samme person samme år	-	1	-	-
Antall records i miniregisteret	46 430	49 461	47 841	45 900
Antall uten gyldig fnr/dnr	-	-	-	-
Antall med ugyldig vigdato	-	-	-	-

⁷ I FD-Trygd inkluderes vigsler for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

⁸ Offisiell statistikk inkludere like-kjønns vigsler, ikke FD-Trygd

3.2.4. Kontroller på vigselsfilene for like kjønn

Kontroller på vigselsfilene, like kjønn. 2009-2010

	2009	2010
Offisiell statistikk	283	264
Antall vigsler ⁹	284	268
Antall records i personfila	568	536
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>		
Personnr. er blank/00000	-	-
Gift med samme person i samme år	-	-
Gift med flere personer på samme dag	-	-
Ektefellens pnr. er blank/00000 og gift med samme person samme år	-	-
Antall records i miniregisteret	568	536
Antall uten gyldig fnr/dnr	-	-
Antall med ugyldig vigdato	-	-

⁹ I FD-Trygd inkluderes vigsler for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

3.2.5. Kontroll på partnerskapsfilene

Kontroller på partnerskapsfilene. 1993-1997

	1993	1994	1995	1996	1997
Offisiell statistikk	158	136	98	127	118
Antall partnerskapsinngåelser	158	136	98	127	118
Antall separasjoner	-	-	7	17	23
Antall skilsmisser	-	-	1	3	14
Antall records i personfila	316	272	212	294	310
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Personnr. er blank/00000	5	15	11	14	21
Inngått partnerskap med samme person i samme år	-	-	-	-	-
Inngått partnerskap med flere personer på samme dag	-	-	-	-	-
Partners pnr. er blank/00000	-	-	1	-	-
Antall records i miniregisteret	311	257	200	280	289
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig skildato	-	-	-	-	-

(Forts.) Kontroller på partnerskapsfilene. 1998-2002

	1998	1999	2000	2001	2002
Offisiell statistikk	115	144	154	185	183
Antall partnerskapsinngåelser ¹⁰	122	154	171	202	203
Antall separasjoner	28	30	46	59	74
Antall skilsmisser	14	25	33	31	46
Antall records i personfila	328	418	500	584	646
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Personnr. er blank/00000	18	36	44	59	76
Inngått partnerskap med samme person i samme år	-	-	-	4	5
Inngått partnerskap med flere personer på samme dag	-	-	-	-	1
Partners pnr. er blank/00000	-	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	310	382	456	521	564
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig skildato	-	-	-	-	-

¹⁰ I FD-Trygd inkluderes partnerskapsinngåelser for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på partnerskapsfilene. 2003-2007

	2003	2004	2005	2006	2007
Offisiell statistikk	204	192	192	227	267
Antall partnerskapsinngåelser ⁸	218	212	197	241	284
Antall separasjoner	51	84	70	68	75
Antall skilsmisser	55	53	65	65	56
Antall records i personfila	648	698	664	748	830
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Personnr. er blank/00000	73	67	52	53	58
Inngått partnerskap med samme person i samme år	-	-	-	2	-
Inngått partnerskap med flere personer på samme dag	-	-	-	-	-
Partners pnr. er blank/00000	-	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	575	631	612	693	772
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig skildato	-	-	-	-	-

¹⁰ I FD-Trygd inkluderes partnerskapsinngåelser for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på partnerskapsfilene. 2008-2010

	2008	2009 ¹¹	2010 ¹¹
Offisiell statistikk	224		
Antall partnerskapsinngåelser ^{10, 1}	233	9	6
Antall separasjoner	96	85	60
Antall skilsmisser	66	76	91
Antall records i personfila	790	340	314
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>			
Personnr. er blank/00000	43	9	9
Inngått partnerskap med samme person i samme år	-	-	-
Inngått partnerskap med flere personer på samme dag	-	-	-
Partners pnr. er blank/00000	-	-	-
Antall records i miniregisteret	747	331	305
Antall uten gyldig fnr	-	-	-
Antall med ugyldig skildato	-	-	-

¹⁰ I FD-Trygd inkluderes partnerskapsinngåelser for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

¹¹ I og med endring av ekteskapsloven Fra og med 2009 er partnerskap, utgår partnerskap; allerede inngåtte partnerskap som ikke omgjøres til ekteskap kan fortsatt oppleve separasjon/skilsmiss

¹² Partnerskapsinngåelser i 2009 og senere er etterslep av registreringer for tidligere år

3.2.6. Kontroller på omgjorte partnerskap**Kontroller på omgjorte partnerskap 2009-2010**

	2009	2010
Offisiell statistikk	653	68
Antall omgjorte partnerskap	656	69
Antall records i personfila	1 312	138
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>		
Personnr. er blank/00000	2	-
Inngått partnerskap med samme person i samme år	-	-
Inngått partnerskap med flere personer på samme dag	-	-
Partners pnr. er blank/00000	-	-
Antall records i miniregisteret	1 310	138
Antall uten gyldig fnr	-	-
Antall med ugyldig skildato	-	-

3.2.7. Kontroll på separasjonsfilene**Kontroller på separasjonsfilene. 1992-1996**

	1992	1993	1994	1995	1996
Offisiell statistikk	12 227	12 001	11 993	12 075	11 227
Antall separasjoner ¹³	12 332	12 096	12 070	12 130	11 267
Antall records i personfila	24 644	24 192	24 140	24 260	22 534
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Dubletter i fnr*fnrekt*sepdato	-	2	2	36	2
Personnr. er blank/00000	101	102	136	129	129
Dubletter i fnr*fnrekt hvor eldste sepdato beholdes	68	59	78	90	80
Ektefellens pnr. er blank/00000	1	1	-	-	-
Antall records i miniregisteret	24 474	24 028	23 924	24 005	22 323
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig sepdato	6	-	7	-	-

¹³ I FD-Trygd inkluderes separasjoner for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på separasjonsfilene. 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001
Offisiell statistikk	11 560	11 579	11 883	12 896	12 752
Antall separasjoner ¹³	11 607	11 702	12 093	13 170	13 026
Antall records i personfila	23 214	23 404	24 186	26 340	26 052
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Dubletter i fnr*fnrekt*sepdato	-	-	-	-	-
Personnr. er blank/00000	140	127	131	184	189
Dubletter i fnr*fnrekt hvor eldste sepdato beholdes	114	82	74	70	67
Ektefellens pnr. er blank/00000	-	-	1	-	-
Antall records i miniregisteret	22 960	23 195	23 980	26 086	25 796
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	1
Antall med ugyldig sepdato	1	-	-	-	-

¹³ I FD-Trygd inkluderes separasjoner for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på separasjonsfilene. 2002-2006

	2002	2003	2004	2005	2006
Offisiell statistikk	13 005	12 772	13 167	12 758	12 146
Antall separasjoner ¹³	13 272	13 062	13 571	13 192	12 517
Antall records i personfila	26 544	26 124	27 142	26 384	25 034
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Dubletter i fnr*fnrekt*sepdato	-	-	-	-	-
Personnr. er blank/00000	192	227	311	356	319
Dubletter i fnr*fnrekt hvor eldste sepdato beholdes	58	52	67	72	56
Ektefellens pnr. er blank/00000	-	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	26 294	25 845	26 764	25 956	24 659
Antall uten gyldig fnr	-	-	1	-	1
Antall med ugyldig sepdato	-	-	-	-	-

¹³ I FD-Trygd inkluderes separasjoner for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på separasjonsfilene. 2007-2010

	2007	2008	2009	2010 ¹⁴
Offisiell statistikk	11 413	11 742	11 935	11 740
Antall separasjoner ¹³	11 777	12 094	12 284	12 135
Antall records i personfila	23 554	24 188	24 568	24 270
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>				
Dubletter i fnr*fnrekt*sepdato	-	-	12	-
Personnr. er blank/00000	300	321	326	368
Dubletter i fnr*fnrekt hvor eldste sepdato beholdes	40	72	42	75
Ektefellens pnr. er blank/00000	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	23 214	23 795	24 188	23 827
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-
Antall med ugyldig sepdato	-	-	-	-

¹³ I FD-Trygd inkluderes separasjoner for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

¹⁴ Fra og med 2010 inkluderes både separasjoner av ulike- og like-kjønns ekteskap

3.2.8. Kontroll på skilsmissefilene**Kontroller på skilsmissefilene. 1992-1996**

	1992	1993	1994	1995	1996
Offisiell statistikk	10 209	10 943	10 934	10 360	9 982
Antall skilsmisser ¹⁵	10 209	10 943	10 934	10 360	9 982
Antall records i personfila	20 418	21 886	21 868	20 720	19 964
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Dubletter i fnr*fnrekt*skildato	2	-	-	2	4
Personnr. er blank/00000	-	-	-	-	-
Dubletter i fnr*fnrekt hvor eldste skildato beholdes	-	-	-	-	-
Ektefellens pnr. er blank/00000	127	172	192	221	226
Antall records i miniregisteret	20 289	21 714	21 676	20 497	19 734
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	1	1
Antall med ugyldig skildato	-	-	-	-	-

¹⁵ I FD-Trygd inkluderes skilsmisser for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på skilsmissefilene. 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001
Offisiell statistikk	9 961	9 213	9 124	10 053	10 308
Antall skilsmisser ¹⁵	9 961	9 549	9 623	10 578	10 858
Antall records i personfila	19 922	19 098	19 246	21 156	21 716
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Dubletter i fnr*fnrekt*skildato	-	-	-	-	-
Personnr. er blank/00000	-	-	-	-	-
Dubletter i fnr*fnrekt hvor eldste skildato beholdes	-	-	-	-	1
Ektefellens pnr. er blank/00000	224	301	339	330	388
Antall records i miniregisteret	19 698	18 797	18 907	20 826	21 326
Antall uten gyldig fnr	-	-	-	-	1
Antall med ugyldig skildato	-	-	-	-	-
Antall med skildato i annet år	-	472	521	556	522

¹⁵ I FD-Trygd inkluderes skilsmisser for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på skilsmissefilene. 2002-2006

	2002	2003	2004	2005	2006
Offisiell statistikk	10 450	10 757	11 045	11 040	10 598
Antall skilsmisser ¹⁵	10 973	11 356	11 733	11 760	11 256
Antall records i personfila	21 946	22 712	23 466	23 520	22 512
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>					
Dubletter i fnr*fnrekt*skildato	-	-	-	-	-
Personnr. er blank/00000	-	-	-	-	-
Dubletter i fnr*fnrekt hvor eldste skildato beholdes	-	-	-	-	-
Ektefellens pnr. er blank/00000	356	404	441	475	456
Antall records i miniregisteret	21 590	22 308	23 025	23 045	22 056
Antall uten gyldig fnr	-	1	1	-	-
Antall med ugyldig skildato	-	-	-	-	-
Antall med skildato i annet år	486	879	952	975	810

¹⁵ I FD-Trygd inkluderes skilsmisser for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på skilsmissefilene. 2007-2010

	2007	2008	2009	2010 ¹⁶
Offisiell statistikk	10 280	10 158	10 235	10 228
Antall skilsmisser ¹⁵	10 968	10 835	10 910	10 939
Antall records i personfila	21 936	21 670	21 820	21 878
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>				
Dubletter i fnr*fnrekt*skildato	-	-	-	-
Personnr. er blank/00000	-	-	-	-
Dubletter i fnr*fnrekt hvor eldste skildato beholdes	-	5	-	-
Ektefellens pnr. er blank/00000	466	507	501	560
Antall records i miniregisteret	21 470	21 153	21 319	21 318
Antall uten gyldig fnr	1	-	-	-
Antall med ugyldig skildato	-	-	-	-
Antall med skildato i annet år	849	948	862	887

¹⁵ I FD-Trygd inkluderes skilsmisser for tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

¹⁶ Fra og med 2010 inkluderes både skilsmisser av ulike- og like-kjønns ekteskap

3.2.9. Kontroll på dødefilene**Kontroller på dødefilene. 1992-1997**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Offisiell statistikk	44 731	46 597	44 071	45 190	43 860	44 595
Antall døde	44 731	46 597	44 071	45 190	43 860	44 595
Fjerner antall dubletter gjennom fnr-kontroll	-	1	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	44 731	46 596	44 071	45 190	43 860	44 595
Antall med ugyldig fødselsnummer	-	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig dødsdato	-	-	-	-	-	-

(Forts.) Kontroller på dødefilene. 1998-2003

	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Offisiell statistikk	44 112	45 170	44 002	43 981	44 465	42 478
Antall døde ¹⁷	44 187	45 437	44 287	44 247	44 781	42 759
Fjerner antall dubletter gjennom fnr-kontroll	-	-	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	44 187	45 437	44 287	44 247	44 781	42 759
Antall med ugyldig fødselsnummer	-	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig dødsdato	-	-	-	-	-	-

¹⁷ I FD-Trygd inkluderes døde i tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på dødefilene. 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Offisiell statistikk	41 200	41 232	41 253	41 954	41 712	41 449
Antall døde ¹⁷	41 593	41 730	41 690	42 415	42 186	42 084
Fjerner antall dubletter gjennom fnr-kontroll	-	-	-	-	-	-
Antall records i miniregisteret	41 593	41 730	41 690	42 415	42 186	42 084
Antall med ugyldig fødselsnummer	-	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig dødsdato	-	-	-	-	-	-

¹⁷ I FD-Trygd inkluderes døde i tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

(Forts.) Kontroller på dødefilene. 2004-2009

	2010
Offisiell statistikk	41 499
Antall døde ¹⁷	42 100
Fjerner antall dubletter gjennom fnr-kontroll	-
Antall records i miniregisteret	42 100
Antall med ugyldig fødselsnummer	-
Antall med ugyldig dødsdato	-

¹⁷ I FD-Trygd inkluderes døde i tidligere år (etterslep), derfor avvik fra offisiell statistikk.

3.2.10. Kontroller av filene for etterlatte ektefeller og partnere**Kontroller av etterlatte ektefeller og partnere. 1992-1997**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Antall etterlatte på dødefil	17 586	18 044	17 030	17 330	16 812	16 709
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>						
Dubletter gjennom fnr-kontroll	-	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer	44	49	44	35	46	47
Antall records i miniregisteret	17 542	17 995	16 986	17 295	16 766	16 662
Antall med ugyldig fnr	-	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig dødsdato	-	-	-	-	-	-

(Forts.) Kontroller av etterlatte ektefeller og partnere. 1998-2003

	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Antall etterlatte på dødefil	16 456	16 640	16 027	15 894	15 929	15 061
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>						
Dubletter gjennom fnr-kontroll	-	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer	56	81	110	89	101	90
Antall records i miniregisteret	16 400	16 559	15 917	15 805	15 828	14 971
Antall med ugyldig fnr	-	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig dødsdato	-	-	-	-	-	-

(Forts.) Kontroller av etterlatte ektefeller og partnere. 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Antall etterlatte på dødefil	14 579	14 800	14 377	14 722	14 849	14 520
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>						
Dubletter gjennom fnr-kontroll	-	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer	101	124	116	128	138	172
Antall records i miniregisteret	14 478	14 676	14 261	14 594	14 711	14 348
Antall med ugyldig fnr	-	-	-	-	-	-
Antall med ugyldig dødsdato	-	-	-	-	-	-

(Forts.) Kontroller av etterlatte ektefeller og partnere. 2010

	2010
Antall etterlatte på dødefil	14 470
<i>Fjerner records p.g.a. :</i>	
Dubletter gjennom fnr-kontroll	-
Ugyldig fødselsnummer	170
Antall records i miniregisteret	14 300
Antall med ugyldig fnr	170
Antall med ugyldig dødsdato	

3.2.11. Kontroller av fødselsopplysningene**Kontroller av fødselsfilene. 1992-1997**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Antall records på miniregisteret	60 367	59 925	60 368	60 528	61 203	60 031
Født i et tidligere år	-	65	71	45	55	66
Antall flerfødsler	1 666	1 717	1 862	1 928	1 892	2 014

(Forts.) Kontroller av fødselsfilene. 1998-2003

	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Antall records på miniregisteret	58 640	60 021	59 809	57 246	56 277	57 343
Født i et tidligere år	98	68	44	24	13	20
Antall flerfødsler	1 923	2 156	2 139	2 091	2 147	2 162

(Forts.) Kontroller av fødselsfilene. 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Antall records på miniregisteret	57 102	56 897	59 326	59 224	61 433	62 988
Født i et tidligere år	62	44	64	89	117	91
Antall flerfødsler	2 129	2 110	2 069	2 105	2 130	2 166

(Forts.) Kontroller av fødselsfilene. 2010

	2010
Antall records på miniregisteret	62 529
Født i et tidligere år	35
Antall flerfødsler	2 060

3.3. Kontroller av samlefilene for bosatte- og sivilstandsforløpet**3.3.1. Kontroller av samlefilene for bosatteforløpet****Kontroller av samlefilene for bosatteforløpet. 1992-1996**

	1992	1993	1994	1995	1996
Flyttinger mellom kommuner	161220	165 838	242297	181828	184 537
Fødte	60367	59 925	60368	60528	61 203
Innvandringer	26739	31 708	26907	25666	26 403
Utvandringer	16737	18 866	19440	19312	20 590
Døde	44731	46 596	44071	45190	43 860
Sum	309 794	322 933	393 083	332 524	336 593

(Forts.) Kontroller av samlefilene for bosatteforløpet. 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001
Flyttinger mellom kommuner	188 956	190 948	191 640	201 042	201 851
Fødte	60 031	58 640	60 021	59 809	57 246
Innvandringer	31 957	36 704	41 841	36 542	34 264
Utvandringer	21 257	22 881	22 842	26 854	26 308
Døde	44 595	44 187	45 437	44 287	44 247
Sum	346 796	353 360	361 781	368 534	363 916

(Forts.) Kontroller av samlefilene for bosatteforløpet. 2002-2006

	2002	2003	2004	2005	2006
Flyttinger mellom kommuner	196 438	190 893	190 445	193 615	213 716
Fødte	56 277	57 343	57 102	56 897	59 326
Innvandringer	40 122	35 957	36 482	40 148	45 776
Utvandringer	22 948	24 672	23 271	21 709	22 052
Døde	44 781	42 759	41 593	41 730	41 690
Sum	360 566	351 624	348 893	354 099	382 560

(Forts.) Kontroller av samlefilene for bosatteforløpet. 2007-2010

	2007	2008	2009	2010
Flyttinger mellom kommuner	210 679	198 877	200 494	214 685
Fødte	59 224	61 433	62 988	62 529
Innvandringer	61 773	66 961	65 186	31 506
Utvandringer	22 122	23 615	26 546	73 852
Døde	42 415	42 186	42 084	42 100
Sum	396 213	393 072	397 298	424 672

3.3.2. Kontroller av samlefilene for sivilstandsforløpet**Kontroller av samlefilene for sivilstandsforløpet. 1992-1997**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Ugift	67 288	67 099	67 121	67 129	67 384	66 484
Gift	54 670	55 440	56 561	58 693	61 002	61 720
Enke/enkemann	34 704	36 132	34 054	35 200	34 265	34 596
Skilt	22 672	24 370	24 237	23 243	22 449	22 624
Separert	24 837	24 365	24 307	24 373	22 694	23 300
Registrert partner	.	312	257	187	246	220
Separert partner	.	.	.	14	34	44
Skilt partner	.	.	.	2	6	28
Gjenlevende partner	.	.	.	4	6	3
Uoppgitt	26 706	31 660	26 869	25 626	26 321	31 914
Sum	230 877	239 378	233 406	234 471	234 407	240 933

(Forts.) Kontroller av samlefilene for sivilstandsforløpet. 1998-2003

	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Ugift	65 025	66 392	66 179	63 441	62 435	63 140
Gift	60 635	63 211	66 339	61 219	63 046	59 091
Enke/enkemann	34 141	35 214	34 041	34 191	34 451	32 943
Skilt	21 787	22 058	24 041	24 529	25 061	25 659
Separert	23 557	24 356	26 466	26 177	26 726	26 245
Registrert partner	232	276	303	357	337	377
Separert partner	56	60	92	114	143	101
Skilt partner	28	49	66	61	92	110
Gjenlevende partner	6	3	4	9	7	11
Uoppgitt	36 656	41 765	36 501	34 222	40 087	35 916
Sum	242 123	253 384	254 032	244 320	252 385	243 593

(Forts.) Kontroller av samlefilene for sivilstandsforløpet. 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ugift	62 668	62 454	64 809	64 623	66 705	68 287
Gift	58 953	59 103	57 475	61 143	64 294	64 235
Enke/enkemann	31 805	31 907	31 823	32 405	32 228	31 925
Skilt	26 637	26 635	25 793	25 437	25 147	25 465
Separert	27 114	26 357	25 019	23 543	24 160	24 555
Registrert partner	372	362	445	529	447	16
Separert partner	166	132	131	146	190	173
Skilt partner	101	128	127	108	129	153
Gjenlevende partner	6	7	11	10	16	6
Uoppgitt	36 455	40 117	45 745	61 733	66 928	65 134
Sum	244 277	247 202	251 378	269 677	280 244	

(Forts.) Kontroller av samlefilene for sivilstandsforløpet. 2010

	2010
Ugift	67 875
Gift	61 035
Enke/enkemann	31 667
Skilt	25 656
Separert	24 243
Registrert partner	18
Separert partner	120
Skilt partner	182
Gjenlevende partner	10
Uoppgitt	73 803
Sum	284 609

3.4. Kontroller av forløpsdatabasen (Oracle)

3.4.1. Kontrolltall på forløpstabellen F_DEMO, opplysninger fra endringsfilene. 1992-2008

		Flyttinger mellom kommuner	Fødte	Innvandr.	Utvandr.	Døde	Korr. etter- slep	Sum
1992	I forløp	160 477	60 367	26 627	16 566	44 681	191	
	Vrakede	745		112	30			
	Total	161 222	60 367	26 739	16 596	44 681	191	309 796
1993	I forløp	165 603	59 924	31 625	18 792	46 587	56	
	Vrakede	235	1	83	27			
	Total	165 838	59 925	31 708	18 819	46 587	56	322 933
1994	I forløp	241 831	60 342	26 832	19 208	44 004	255	
	Vrakede	466	26	75	44			
	Total	242 297	60 368	26 907	19 252	44 004	255	393 083
(Det høye tallet for flyttinger skyldes kunstige flyttinger ifm. kommunesammenslåing for Fredrikstad)								
1995	I forløp	181 342	60 523	25 632	19 248	45 138	113	
	Vrakede	487	5	34	3			
	Total	181 829	60 528	25 666	19 251	45 138	113	332 525
1996	I forløp	184 314	61 203	26 287	20 557	43 841	46	
	Vrakede	223		116	6			
	Total	184 537	61 203	26 403	20 563	43 841	46	336 593
1997	I forløp	188 904	60 031	31 894	21 216	44 555	81	
	Vrakede	53		63				
	Total	188 957	60 031	31 957	21 216	44 555	81	346 797
1998	I forløp	190 897	58 640	36 679	22 836	44 121	103	
	Vrakede	51		25	1	7		
	Total	190 948	58 640	36 704	22 837	44 128	103	353 360
1999	I forløp	191 613	60 021	41 676	22 804	45 159	310	
	Vrakede	27		165	1	5		
	Total	191 640	60 021	41 841	22 805	45 164	310	361 781
2000	I forløp	201 004	59 809	36 472	26 813	43 998	306	
	Vrakede	38		70	11	13		
	Total	201 042	59 809	36 542	26 824	44 011	306	368 534
2001	I forløp	201 806	57 246	34 199	26 271	43 979	286	
	Vrakede	45		65	3	16		
	Total	201 851	57 246	34 264	26 274	43 995	286	363 916

		Flyttinger mellom kommuner	Fødte	Innvandr.	Utvandr.	Døde	Korr. etter- slep	Sum
2002	I forløp	196 397	56 277	40 028	22 928	44 460	321	
	Vrakede	41		94	7	13		
	Total	196 438	56 277	40 122	22 935	44 473	321	360 566
2003	I forløp	190 837	57 343	35 864	24 638	42 481	297	
	Vrakede	56		93	3	12		
	Total	190 893	57 343	35 957	24 641	42 493	297	351 624
2004	I forløp	190 397	57 102	36 469	23 258	41 200	394	
	Vrakede	48		13		12		
	Total	190 445	57 102	36 482	23 258	41 212	394	348 893
2005	I forløp	193 554	56 897	40 133	21 694	41 231	504	
	Vrakede	61		15		10		
	Total	193 615	56 897	40 148	21 694	41 241	504	354 099
2006	I forløp	213667	59326	45665	22035	41250	447	
	Vrakede	49		111	1	9		
	Total	213 716	59 326	45 776	22 036	41 259	447	382 560
2007	I forløp	210619	59224	61666	22107	41951	468	
	Vrakede	60		107		11		
	Total	210 679	59 224	61 773	22 107	41 962	468	396 213
2008	I forløp	198778	61433	66864	23592	41688	476	
	Vrakede	22755		97	9	35		
	Total	221 533	61 433	66 961	23 601	41 723	476	415 727
(Det høye tallet vrakede flyttinger skyldes at flyttingene ble registrert fra situasjonsfilen forrige år)								
2009	I forløp	200 395	62 988	65 085	26 532	41 420	630	
	Vrakede	297		303	18	126		
	Total	200 692	62 988	65 388	26 550	41 546	630	397 794
2010	I forløp	214 537	62 529	73 761	31 474	41 472	614	
	Vrakede	296		182	26	66		
	Total	214 833	62 529	73 943	31 500	41 538	614	424 957

3.4.2. Justeringer av forløp på grunnlag av situasjonsfilene. 1992-2008

		Flyttinger mellom kommuner	Fødte	Innvandr.	Utvandr.	Døde	Korr. etterslep	Andre endr. enn flytting	Sum
1992	Fra endr.filene	160 477	60 367	26 627	16 566	44 681	191		
	Fra sit.filene	813	51	538	139	744		7 374	
	Total	161 290	60 418	27 165	16 705	45 425	382	7 374	318 759
1993	Fra endr.filene	165 603	59 924	31 625	18 792	46 587	56		
	Fra sit.filene	829	67	769	580	843		7 885	
	Total	166 432	59 991	32 394	19 372	47 430	112	7 885	333 616
1994	Fra endr.filene	241 831	60 342	26 832	19 208	44 004	255		
	Fra sit.filene	812	34	676	242	820		11 142	
	Total	242 643	60 376	27 508	19 450	44 824	510	11 142	406 453
1995	Fra endr.filene	181 342	60 523	25 632	19 248	45 138	113		
	Fra sit.filene	631	47	700	220	811		17 095	
	Total	181 973	60 570	26 332	19 468	45 949	226	17 095	351 613
1996	Fra endr.filene	184 314	61 203	26 287	20 557	43 841	46		
	Fra sit.filene	387	61	508	145	821		14 153	
	Total	184 701	61 264	26 795	20 702	44 662	92	14 153	352 369
1997	Fra endr.filene	188 904	60 031	31 894	21 216	44 555	81		
	Fra sit.filene	96	43	409	931	845		14 105	
	Total	189 000	60 074	32 303	22 147	45 400	162	14 105	363 191
1998	Fra endr.filene	190 897	58 640	36 679	22 836	44 121	103		
	Fra sit.filene	956	142	559	289	1 097		11 125	
	Total	191 853	58 782	37 238	23 125	45 218	206	11 125	367 547
1999	Fra endr.filene	191 613	60 021	41 676	22 804	45 159	310		
	Fra sit.filene	615	105	608	49	1 283		9 989	
	Total	192 228	60 126	42 284	22 853	46 442	620	9 989	374 542
2000	Fra endr.filene	201 004	59 809	36 472	26 813	43 998	306		
	Fra sit.filene	139	81	575	59	1 187		11 831	
	Total	201 143	59 890	37 047	26 872	45 185	612	11 831	382 580
2001	Fra endr.filene	201 806	57 246	34 199	26 271	43 979	286		
	Fra sit.filene	972	79	549	147	1 114		13 008	
	Total	202 778	57 325	34 748	26 418	45 093	572	13 008	379 942

		Flyttinger mellom kommuner	Fødte	Innvandr.	Utvandr.	Døde	Korr. etterslep	Andre endr. enn flytting	Sum
2002	Fra endr.filene	196 397	56 277	40 028	22 928	44 460	321		
	Fra sit.filene	1 160	77	711	139	1 438		11 377	
	Total	197 557	56 354	40 739	23 067	45 898	642	11 377	375 634
(I tillegg kommer 3801 kunstige flyttere med kode C10S ifm. sammenslåing av Våle og Ramnes kommune)									
2003	Fra endr.filene	190 837	57 343	35 864	24 638	42 481	297		
	Fra sit.filene	886	105	562	120	1 475		10 805	
	Total	191 723	57 448	36 426	24 758	43 956	594	10 805	365 710
2004	Fra endr.filene	190 397	57 102	36 469	23 258	41 200	394		
	Fra sit.filene	1 177	183	575	104	912		11 098	
	Total	191 574	57 285	37 044	23 362	42 112	788	11 098	363 263
2005	Fra endr.filene	193 554	56 897	40 133	21 694	41 231	504		
	Fra sit.filene	12 648	99	547	96	844		15 683	
	Total	206 202	56 996	40 680	21 790	42 075	1 008	15 683	384 434
2006	Fra endr.filene	213 667	59 326	45 665	22 035	41 250	447		
	Fra sit.filene	1033	156	622	99	1515		15041	
	Total	214 700	59 482	46 287	22 134	42 765	894	15 041	401 303
2007	Fra endr.filene	210 619	59 224	61 666	22 107	41 951	468		
	Fra sit.filene	23685	168	660	84	1581		17815	
	Total	234 304	59 392	62 326	22 191	43 532	936	17 815	440 496
2008	Fra endr.filene	198 778	61 433	66 864	23 592	41 688	476		
	Fra sit.filene	990	160	758	54	1860		14115	
	Total	199 768	61 593	67 622	23 646	43 548	952	14 115	411 244
2009	Fra endr.filene	200 395	62 988	65 085	26 532	41 420	630		
	Fra sit.filene	810	105	670	61	1 940		16 082	
	Total	201 205	63 093	65 755	26 593	43 360	1 260	16 082	417 348
2010	Fra endr.filene	214 537	62 529	73 761	31 474	41 472	614		
	Fra sit.filene	770	110	713	28	2 100		17 247	
	Total	215 307	62 639	74 474	31 502	43 572	1 228	17 247	445 969

3.4.3. Kontrolltall på forløpstabellen F_DEMO_SIV, opplysninger fra endringsfilene. 1992-2008

	1992			1993			1994		
	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total
Gift	36 928	152	37 080	37 381	7	37 388	39 510	11	39 521
Enke/enkemann	17 542		17 542	17 995		17 995	16 986		16 986
Skilt	20 288		20 288	21 711		21 711	21 673	2	21 675
Separert	23 696	777	24 473	23 476	551	24 027	23 409	515	23 924
Registrert partner			0	311		311	257		257
Separert partner			0			0			0
Skilt partner			0			0			0
Gjenlevende partner			0			0			0
Fødte	60 051		60 051	59 676	1	59 677	60 066	26	60 092
Innvandringer	25 499	1 186	26 685	30 384	1 256	31 640	25 487	1 382	26 869
Utvandringer			0			0			0
Døde	44 680		44 680	46 587		46 587	44 004		44 004
Fjernet (datokollisjon)	24		24	25		25	4		4
Dubletter m. ugyldig fnrekt		3	3		8	8		7	7
Korr. etterslep	51		51	9		9	67		67
Sum			230 877			239 378			233 406

	1995			1996			1997		
	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total
Gift	41 358	6	41 364	44 183	11	44 194	44 995	17	45 012
Enke/enkemann	17 282	10	17 292	16 757	3	16 760	16 645	14	16 659
Skilt	20 493	4	20 497	19 727	6	19 733	19 697		19 697
Separert	23 495	508	24 003	21 882	441	22 323	22 532	428	22 960
Registrert partner	184		184	238		238	217		217
Separert partner	14		14	34		34	43	1	44
Skilt partner	2		2	6		6	28		28
Gjenlevende partner	3		3	6		6	3		3
Fødte	60 287	5	60 292	60 927		60 927	59 801		59 801
Innvandringer	24 583	1 043	25 626	25 125	1 182	26 307	30 578	1 318	31 896
Utvandringer			0			0			0
Døde	45 139		45 139	43 843		43 843	44 555		44 555
Fjernet (datokollisjon)	2		2	15		15	20		20
Dubletter m. ugyldig fnrekt		2	2		4	4		1	1
Korr. etterslep	51		51	17		17	40		40
Sum			234 471			234 407			240 933

	1998			1999			2000		
	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total
Gift	44 178	7	44 185	46 567	7	46 574	50 307	7	50 314
Enke/enkemann	16 381	13	16 394	16 556		16 556	15 913		15 913
Skilt	18 797		18 797	18 901	6	18 907	20 824	2	20 826
Separert	22 786	409	23 195	23 550	430	23 980	25 680	406	26 086
Registrert partner	226		226	273		273	299		299
Separert partner	56		56	60		60	92		92
Skilt partner	28		28	49		49	59	6	65
Gjenlevende partner	6		6	3		3	4		4
Fødte	58 393		58 393	59 780		59 780	59 643		59 643
Innvandringer	35 181	1 461	36 642	40 122	1 640	41 762	34 799	1699	36 498
Utvandringer			0			0			0
Døde	44 122	6	44 128	45 165		45 165	44 012	1	44 013
Fjernet (datokollisjon)	14		14	3		3	3		3
Dubletter m. ugyldig fnrekt			0			0		2	2
Korr. etterslep	59		59	272		272	274		274
Sum			242 123			253 384			254 032

Kontrolltall på forløpstabellen F DEMO_SIV, opplysninger fra endringsfilene. 2001-2009 (fors.)

	2001			2002			2003		
	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total
Gift	45 322	10	45 332	47 110	13	47 123	44 036	4	44 040
Enke/enkemann	15 796		15 796	15 822		15 822	14 960		14 960
Skilt	21 317	9	21 326	21 583	6	21 589	22 298	10	22 308
Separert	25 423	373	25 796	25 918	376	26 294	25 427	418	25 845
Registrert partner	348		348	331		331	363	2	365
Separert partner	112		112	142		142	101		101
Skilt partner	61		61	91		91	109		109
Gjenlevende partner	9		9	6		6	11		11
Fødte	57 069		57 069	56 118		56 118	57 177		57 177
Innvandringer	32 753	1 453	34 206	38 591	1 489	40 080	34 383	1520	35 903
Utvandringer			0			0			0
Døde	43 997		43 997	44 477	1	44 478	42 493		42 493
Fjernet (datokollisjon)	16		16	7		7	13		13
Dubletter m. ugyldig fnrekt		2	2		1	1		2	2
Korr. etterslep	250		250	303		303	266		266
Sum			244 320			252 385			243 593

	2004			2005			2006		
	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total
Gift	44367	12	44 379	44289	21	44 310	43088	20	43 108
Enke/enkemann	14472		14 472	14669		14 669	14250	1	14 251
Skilt	23017	7	23 024	23039	6	23 045	22044	12	22 056
Separert	26331	433	26 764	25479	476	25 955	24204	455	24 659
Registrert partner	366		366	355		355	435		435
Separert partner	161	4	165	130		130	128	3	131
Skilt partner	100		100	127		127	127		127
Gjenlevende partner	6		6	7		7	10		10
Fødte	56951		56 951	56756		56 756	59166		59 166
Innvandringer	34873	1568	36 441	38385	1727	40 112	44005	1730	45 735
Utvandringer			0			0			0
Døde	41217		41 217	41252		41 252	41261	1	41 262
Fjernet (datokollisjon)	14		14	5		5	10		10
Dubletter m. ugyldig fnrekt		2	2	0	1	1			0
Korr. etterslep	376		376	478		478	428		428
Sum			244 277			247 202			251 378

	2007			2008			2009		
	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total	I forløp	Vrakede	Total
Gift	46418	11	46 429	49431	30	49 461	49693	26	49 719
Enke/enkemann	14585		14 585	14688	7	14 695	14337	7	14 344
Skilt	21466	3	21 469	21133	20	21 153	21297	22	21 319
Separert	22852	362	23 214	23355	440	23 795	23742	446	24 188
Registrert partner	519	1	520	431		431	10	2	12
Separert partner	145		145	187	2	189	167	2	169
Skilt partner	107		107	127		127	150	0	150
Gjenlevende partner	9		9	15	1	16	3	1	4
Fødte	59049		59 049	61263		61 263	62826	0	62 826
Innvandringer	59972	1743	61 715	65242	1654	66 896	62894	2183	65 077
Utvandringer			0			0	0	0	0
Døde	41967		41 967	41707	14	41 721	41447	20	41 467
Fjernet (datokollisjon)	18		18	32		32	57	0	57
Dubletter m. ugyldig fnrekt		2	2			0	0	0	0
Korr. etterslep	448		448	465		465	617	0	617
Sum			269 677			280 244			279 949

Kontrolltall på forløpstabellen F DEMO SIV, opplysninger fra endringsfilene. 2010 (fors.)

	2010		
	I forløp	Vrakede	Total
<i>Gift</i>	46544	25	46 569
<i>Enke/enkemann</i>	14283	8	14 291
<i>Skilt</i>	21304	13	21 317
<i>Separert</i>	23343	464	23 807
<i>Registrert partner</i>	9	0	9
<i>Separert partner</i>	117	2	119
<i>Skilt partner</i>	177	0	177
<i>Gjenlevende partner</i>	9	0	9
<i>Fødte</i>	62382	0	62 382
<i>Innvandringer</i>	71238	2533	73 771
<i>Utvandringer</i>	0	0	0
<i>Døde</i>	41493	16	41 509
<i>Fjernet (datokollisjon)</i>	38	0	38
<i>Dubletter m. ugyldig fnrekt</i>	0	0	0
<i>Korr. etterslep</i>	591	0	591
<i>Sum</i>			284 589

3.4.4. Justeringer av forløp på F_DEMO_SIV på grunnlag av situasjonsfilene. 1992-2008

	1992			1993			1994		
	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total
Gift	36 928	14 749	51 677	37 381	17 082	54 463	39 510	15 404	54 914
Enke/enkemann	17 542	766	18 308	17 995	912	18 907	16 986	864	17 850
Skilt	20 288	975	21 263	21 711	1 259	22 970	21 673	1 073	22 746
Separert	23 696	136	23 832	23 476	350	23 826	23 409	180	23 589
Registrert partner	0		0	311	10	321	257	33	290
Separert partner	0		0	0		0	0	2	2
Skilt partner	0		0	0		0	0		0
Gjenlevende partner	0		0	0	1	1	0	4	4
Ugift		14 355	14 355		16 737	16 737		13 908	13 908
Fødte	60 051	164	60 215	59 676	157	59 833	60 066	113	60 179
Innvandringer	25 499	352	25 851	30 384	587	30 971	25 487	497	25 984
Utvandringer	0	16 282	16 282	0	18 907	18 907	0	18 952	18 952
Døde	44 680	457	45 137	46 587	631	47 218	44 004	591	44 595
Fjernet (datokollisjon)	24		24	25		25	4		4
Korr. etterslep	51		102	9		18	67		134
Sum			277 046			294 197			283 151

	1995			1996			1997		
	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total
Gift	41 358	15 853	57 211	44 183	13 002	57 185	44 995	15 979	60 974
Enke/enkemann	17 282	215 679	232 961	16 757	790	17 547	16 645	794	17 439
Skilt	20 493	174 433	194 926	19 727	1 190	20 917	19 697	1 278	20 975
Separert	23 495	710	24 205	21 882	146	22 028	22 532	153	22 685
Registrert partner	184	56	240	238	44	282	217	51	268
Separert partner	14	4	18	34	2	36	43		43
Skilt partner	2		2	6		6	28		28
Gjenlevende partner	3	1	4	6	1	7	3		3
Ugift		13 681	13 681		14 097	14 097		17 404	17 404
Fødte	60 287	41	60 328	60 927	76	61 003	59 801	57	59 858
Innvandringer	24 583	738	25 321	25 125	501	25 626	30 578	419	30 997
Utvandringer	0	19 015	19 015	0	20 125	20 125	0	21 544	21 544
Døde	45 139	586	45 725	43 843	559	44 402	44 555	624	45 179
Fjernet (datokollisjon)	2		2	15		15	20		20
Korr. etterslep	51		102	17		34	40		80
Sum			673 741			283 310			297 497

	1998			1999			2000		
	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total
Gift	44 178	20 468	64 646	46 567	20 606	67 173	50 307	19 077	69 384
Enke/enkemann	16 381	827	17 208	16 556	884	17 440	15 913	749	16 662
Skilt	18 797	1 389	20 186	18 901	1 204	20 105	20 824	1 044	21 868
Separert	22 786	258	23 044	23 550	160	23 710	25 680	135	25 815
Registrert partner	226	53	279	273	57	330	299	66	365
Separert partner	56		56	60		60	92	1	93
Skilt partner	28	1	29	49	2	51	59	3	62
Gjenlevende partner	6		6	3		3	4		4
Ugift		20 029	20 029		21 794	21 794		18 554	18 554
Fødte	58 393	1	58 394	59 780		59 780	59 643		59 643
Innvandringer	35 181	725	35 906	40 122	735	40 857	34 799	688	35 487
Utvandringer	0	22 495	22 495	0	22 613	22 613	0	26 541	26 541
Døde	44 122	871	44 993	45 165	1 064	46 229	44 012	1 031	45 043
Fjernet (datokollisjon)	14		14	3		3	3		3
Korr. etterslep	59		118	272		544	274		548
Sum			307 403			320 692			320 072

Justeringer av forløp på F DEMO SIV på grunnlag av situasjonsfilene. 2001-2009 (fors.)

	2001			2002			2003		
	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total
Gift	45 322	25 704	71 026	47 110	22 778	69 888	44 036	20 490	64 526
Enke/enkemann	15 796	828	16 624	15 822	876	16 698	14 960	761	15 721
Skilt	21 317	1 107	22 424	21 583	1 216	22 799	22 298	1 065	23 363
Separert	25 423	174	25 597	25 918	168	26 086	25 427	158	25 585
Registrert partner	348	131	479	331	126	457	363	123	486
Separert partner	112	1	113	142		142	101	4	105
Skilt partner	61	3	64	91		91	109	3	112
Gjenlevende partner	9	2	11	6	1	7	11		11
Ugift		18 190	18 190		21 432	21 432		19 232	19 232
Fødte	57 069		57 069	56 118		56 118	57 177		57 177
Innvandringer	32 753	679	33 432	38 591	818	39 409	34 383	694	35 077
Utvandringer	0	26 351	26 351	0	23 018	23 018	0	24 727	24 727
Døde	43 997	960	44 957	44 477	1 299	45 776	42 493	1 313	43 806
Fjernet (datokollisjon)	16		16	7		7	13		13
Korr. etterslep	250		500	303		606	266		532
Sum			316 853			322 534			310 473

	2004			2005			2006		
	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total
Gift	44 367	20 271	64 638	44 289	21 790	66 079	43 088	23 961	67 049
Enke/enkemann	14 472	823	15 295	14 669	863	15 532	14 250	764	15 014
Skilt	23 017	1 170	24 187	23 039	1 321	24 360	22 044	1 448	23 492
Separert	26 331	194	26 525	25 479	206	25 685	24 204	249	24 453
Registrert partner	366	128	494	355	105	460	435	89	524
Separert partner	161		161	130	1	131	128	3	131
Skilt partner	100	4	104	127	7	134	127	4	131
Gjenlevende partner	6	1	7	7	2	9	10		10
Ugift		19 496	19 496		21 418	21 418		24 410	24 410
Fødte	56 951		56 951	56 756		56 756	59 166		59 166
Innvandringer	34 873	795	35 668	38 385	685	39 070	44 005	801	44 806
Utvandringer	0	23 868	23 868	0	22 087	22 087	0	22 566	22 566
Døde	41 217	801	42 018	41 252	728	41 980	41 261	1 385	42 646
Fjernet (datokollisjon)	14		14	5		5	10		10
Korr. etterslep	376		752	478		956	428		856
Sum			310 178			314 662			325 264

	2007			2008			2009		
	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total
Gift	46 418	30 431	76 849	49 431	31 847	81 278	49 693	30 172	79 865
Enke/enkemann	14 585	800	15 385	14 688	748	15 436	14 337	795	15 132
Skilt	21 466	1 811	23 277	21 133	1 952	23 085	21 297	1 719	23 016
Separert	22 852	260	23 112	23 355	269	23 624	23 742	164	23 906
Registrert partner	519	89	608	431	79	510	10	35	45
Separert partner	145	1	146	187	1	188	167	1	168
Skilt partner	107	4	111	127	3	130	150	9	159
Gjenlevende partner	9	1	10	15		15	3	4	7
Ugift		32 856	32 856		36 913	36 913		0	0
Fødte	59 049		59 049	61 263		61 263	62 826	824	63 650
Innvandringer	59 972	855	60 827	65 242	965	66 207	62 894	2 651	65 545
Utvandringer	0	22 556	22 556	0	24 008	24 008	0	1 811	1 811
Døde	41 967	1 439	43 406	41 707	1 707	43 414	41 447	0	41 447
Fjernet (datokollisjon)	18		18	32		32	57	37 362	37 419
Korr. etterslep	448		896	465		930	617	0	1 234
Sum			359 106			377 033			377 263

Justeringer av forløp på F DEMO SIV på grunnlag av situasjonsfilene. 2010 (fors.)

	2010		
	Fra endr.fil	Fra sit.fil	Total
<i>Gift</i>	46 544	48 393	94 937
<i>Enke/enkemann</i>	14 283	869	15 152
<i>Skilt</i>	21 304	3 331	24 635
<i>Separert</i>	23 343	847	24 190
<i>Registrert partner</i>	9	33	42
<i>Separert partner</i>	117	2	119
<i>Skilt partner</i>	177	19	196
<i>Gjenlevende partner</i>	9	1	10
<i>Ugift</i>	62 382	0	62 382
<i>Fødte</i>	71 238	879	72 117
<i>Innvandringer</i>	0	31 152	31 152
<i>Utvandringer</i>	41 493	1 990	43 483
<i>Døde</i>	38	0	38
<i>Fjernet (datokollisjon)</i>	0	43 821	43 821
<i>Korr. etterslep</i>	591	0	1 182
<i>Sum</i>			413 456

3.4.5. Kontrolltall på årgangstabellen TAB_FODS. 1992-2008

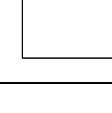
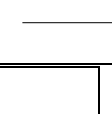
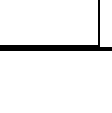
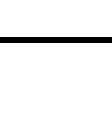
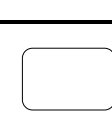
	Totalt innlagte fødte	Uoppgitt fnrfar og regstat = 1	Uoppgitt fnrfar og regstat = 0	Ettersleps-opplysning	Fødsel som varer over årsskiftet
1992	60 367	1 999	258	0	0
1993	59 925	1 648	247	65	0
1994	60 368	1 635	276	71	0
1995	60 528	1 632	236	45	0
1996	61 203	1 654	276	55	0
1997	60 031	1 590	230	66	1
1998	58 640	1 860	247	98	0
1999	60 021	2 286	241	68	2
2000	59 806	5 853	166	41	1
2001	57 246	2 291	177	24	0
2002	56 277	2 495	159	13	0
2003	57 343	2 655	166	20	0
2004	57 102	1 963	151	62	3
2005	56 896	2 072	140	44	0
2006	59 324	3 515	158	64	1
2007	59 224	3 422	175	89	1
2008	61 433	4 045	170	117	2
2009	62 985	0	0	91	2
2010	62 529	0	0	35	0

(Uoppgitt fnrfar er 0 i alle tilfeller fra og med 2009 på grunn av endrett lasterutine til databasen.)

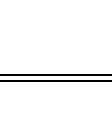
4. Diagrammer - Demografi

Det er utarbeidet flere typer diagrammer over IT-rutinene. Diagrammene er også laget på flere nivåer. Dataflytdiagram nivå 1 gir en grov oversikt over systemet. Fysisk dataflytdiagram viser en detaljert oversikt over alle program, og sammenhengen mellom data og program. Datamodellen viser det endelige resultat, dvs. oversikt/spesifikasjon av data (forløpsdata) lagret i databasen (Oracle). Det er utarbeidet diagrammer både for rutiner i forbindelse med danning av miniregister, og rutiner for danning av forløpsdata i databasen. IT-dokumentasjonen er utarbeidet i hht. SSB's egne metode for systemutvikling «Håndbok i utvikling av statistikkssystemer - Med vekt på IT-metode» (håndbok 65).

Følgende standardsymboler fra IT-metoden er benyttet:

Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Database/datasett (ORACLE og SAS)	Fysisk dataflyt
	Sekvensielle filer (flate filer)	Fysisk dataflyt
	Dokument (papirtabeller)	Fysisk dataflyt
	Program	Fysisk dataflyt, dialogsystem, DFD0
	Dataflytretning	Fysisk dataflyt/ DFD0, DFD1, dialogsystem
	Peker til fortsettelse	Fysisk dataflyt
	Prosess	DFD1
	Datalager (entitet)	(DFD0), DFD1
	Fysisk datatabell i databasen	Datamodell

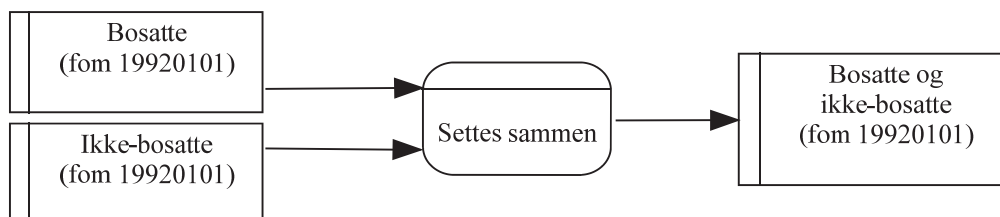
I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Arbeidsoperasjon	Flytdiagram for program-rutiner
	Test	Flytdiagram for program-rutiner

4.1. Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_logisk1_a.sdr
	Diagramansvarlig: AHE og SID 25.06.2012
Logisk dataflyt - Danning av situasjonsfiler og andre enkelthendelser	

SITUASJONSFILER



FØDELANDSFIL

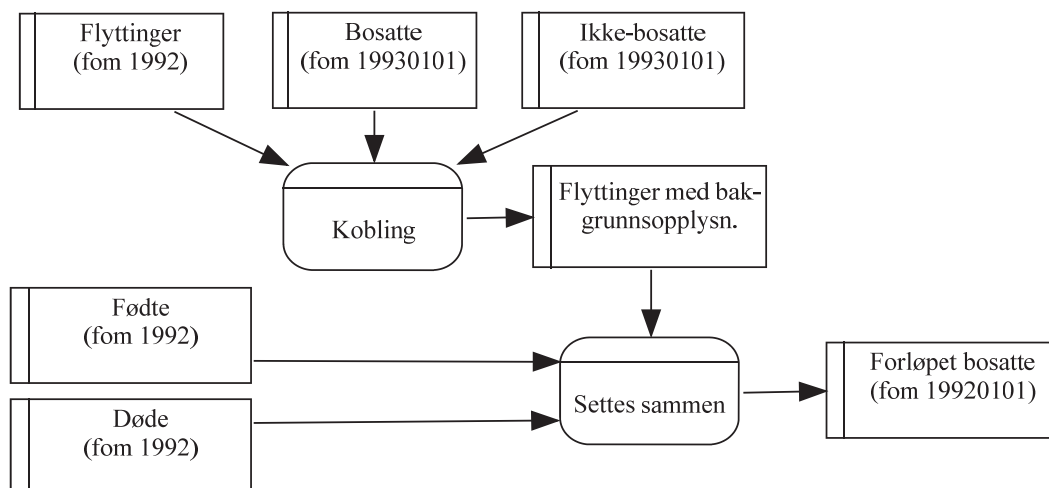


FØDSELSFILER

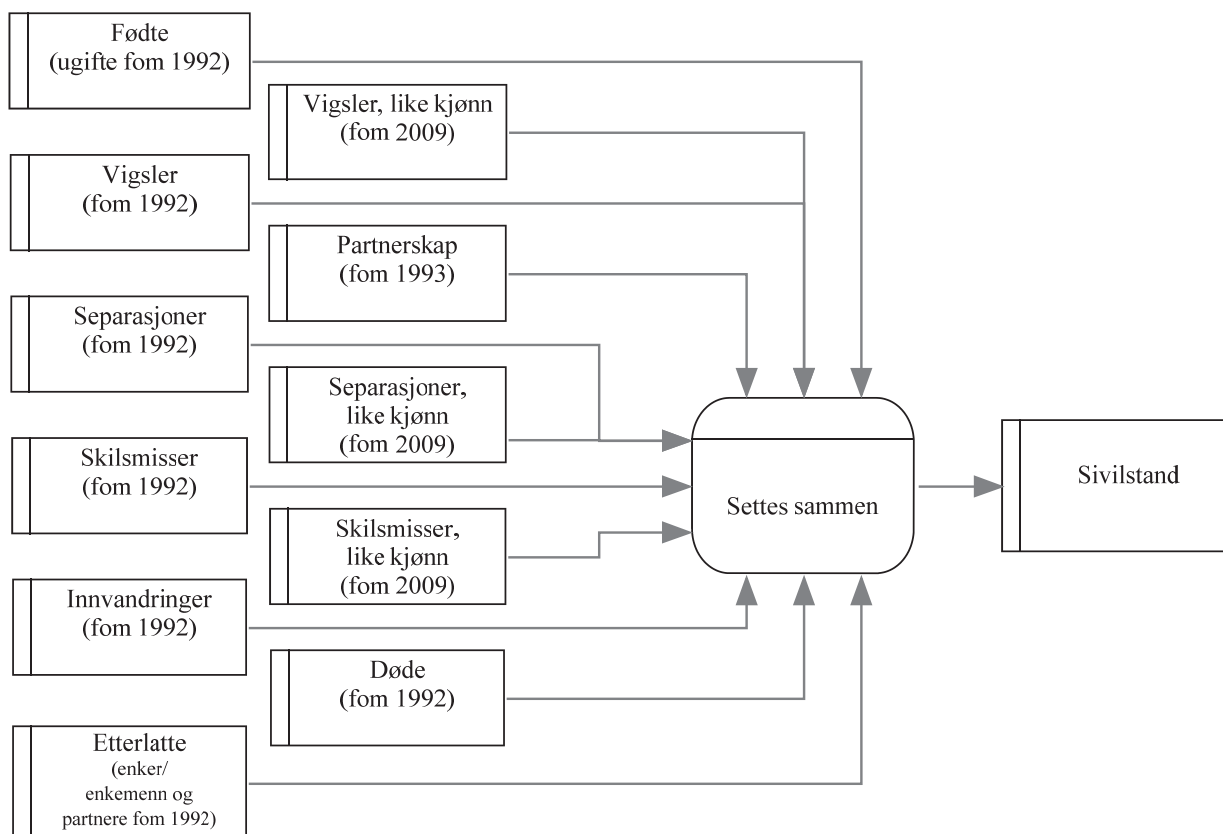


FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_logisk2_a.sdr
	Diagramansvarlig: AHE og SID 25.06.2012
Logisk dataflyt (DFD1) - Danning av miniregister for forløp	

FORLØPET BOSATTE I NORGE

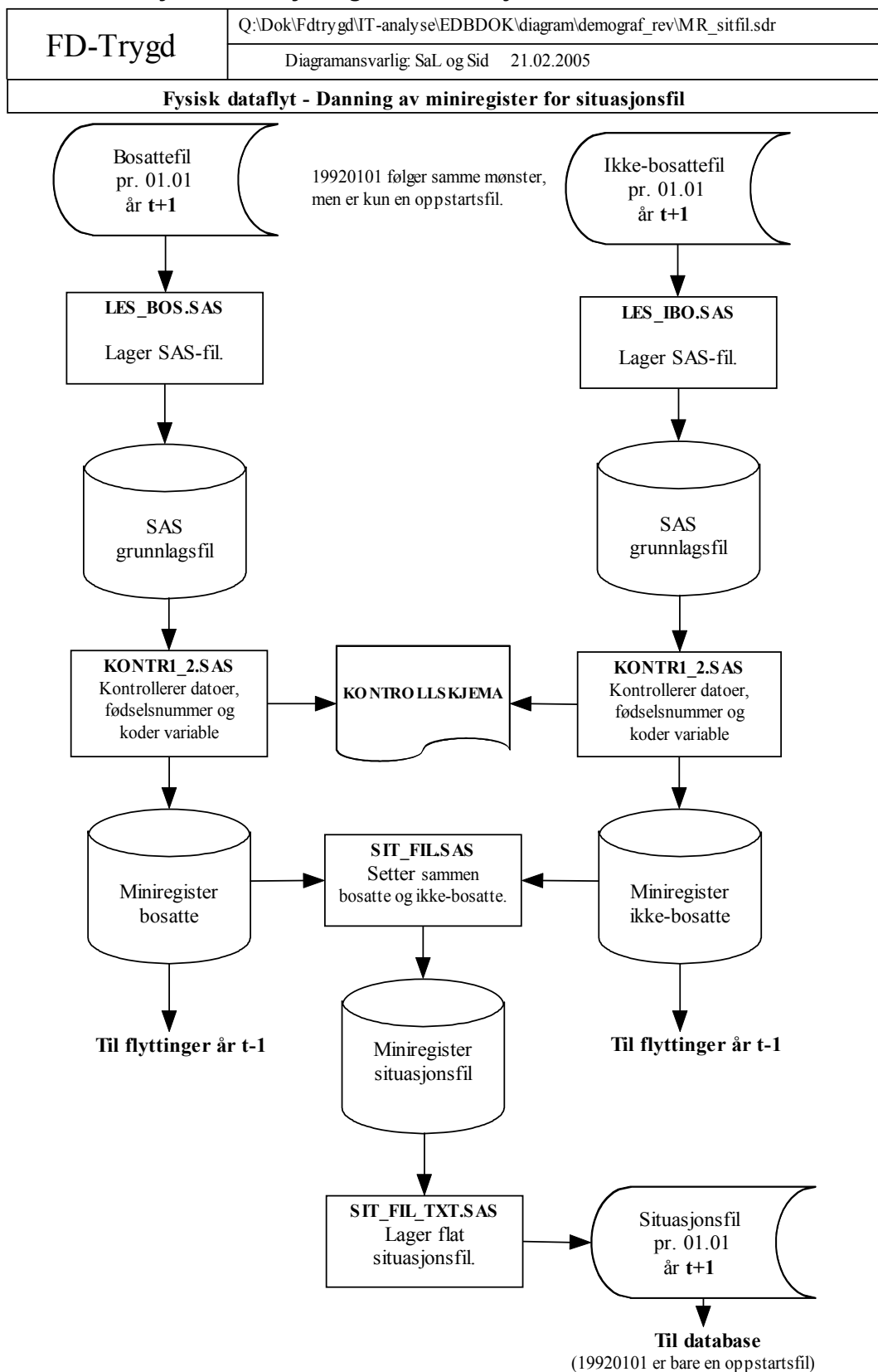


FORLØPET SIVILSTAND



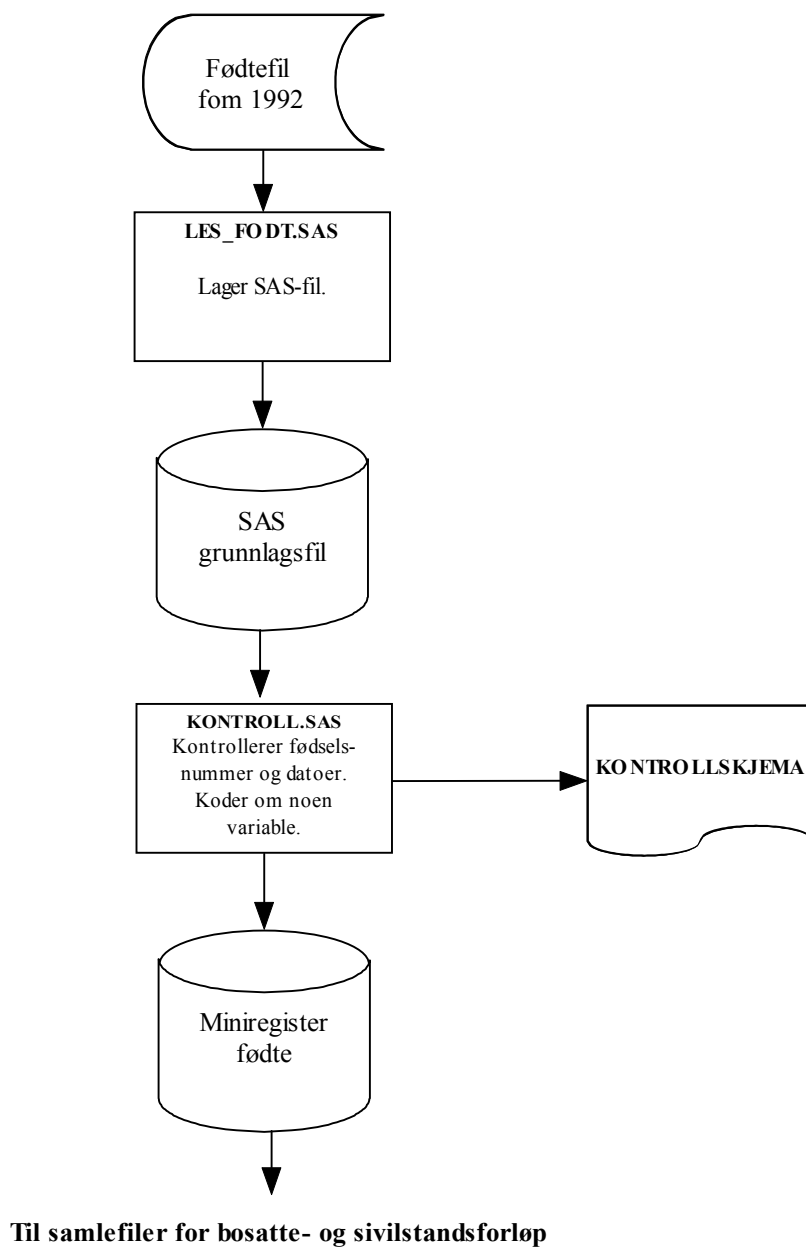
4.2. Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

4.2.1. Fysisk dataflytdiagram – situasjonsfiler

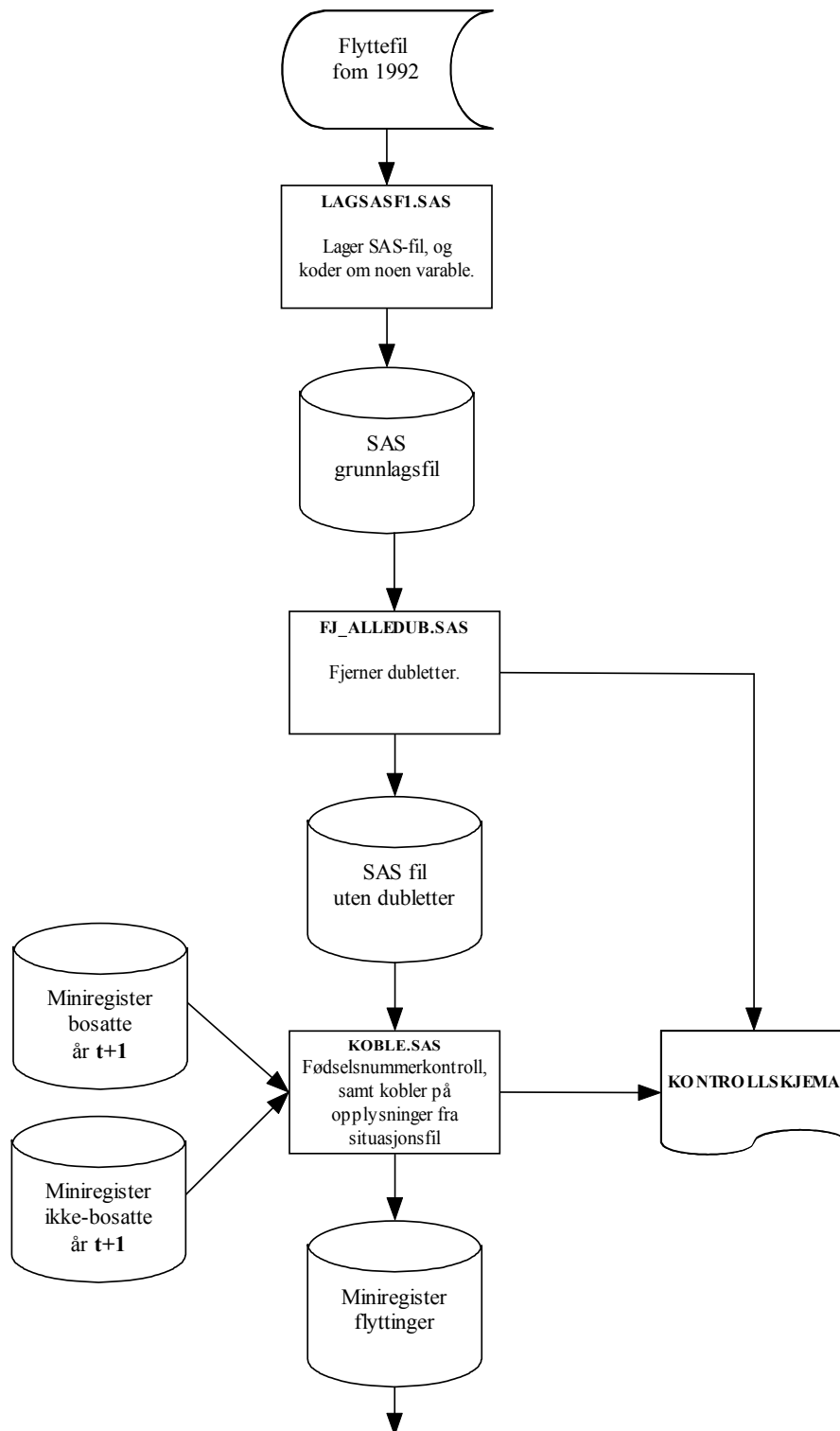


4.2.2. Fysisk dataflytdiagram - endringsfiler

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_fødte.sdr
	Diagramansvarlig: SaL og Sid 24.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for fødte	

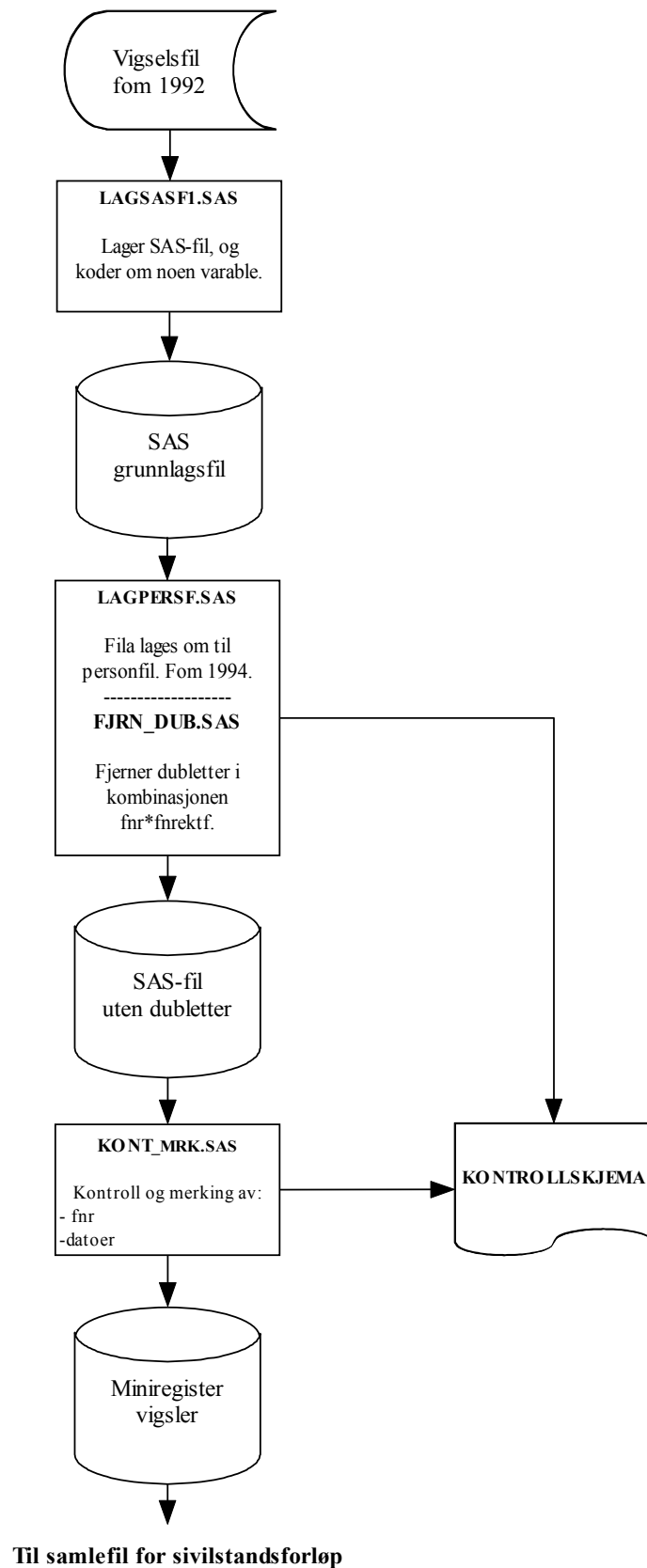


FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_flytt.sdr
	Diagramansvarlig: SaL og Sid 21.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for flyttinger	

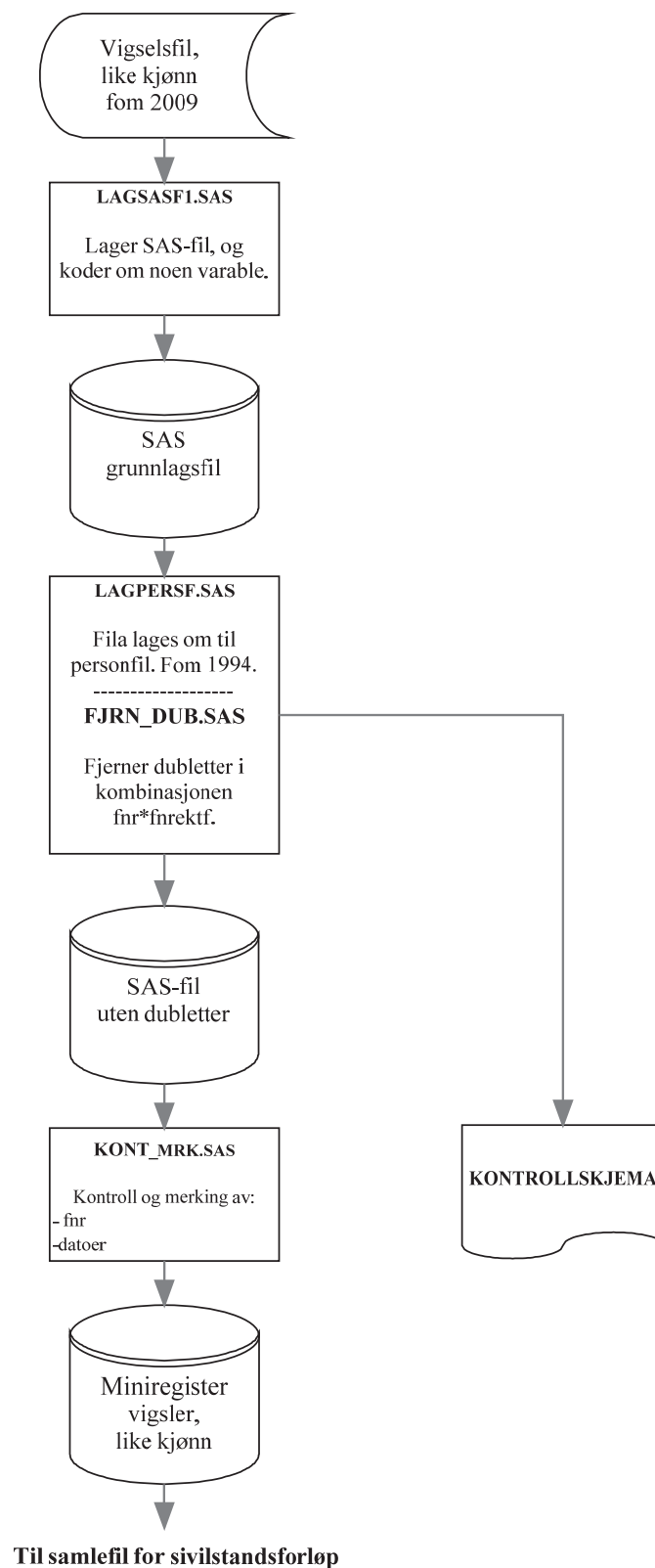


Til samlefiler for bosatte- og sivilstandsforløp

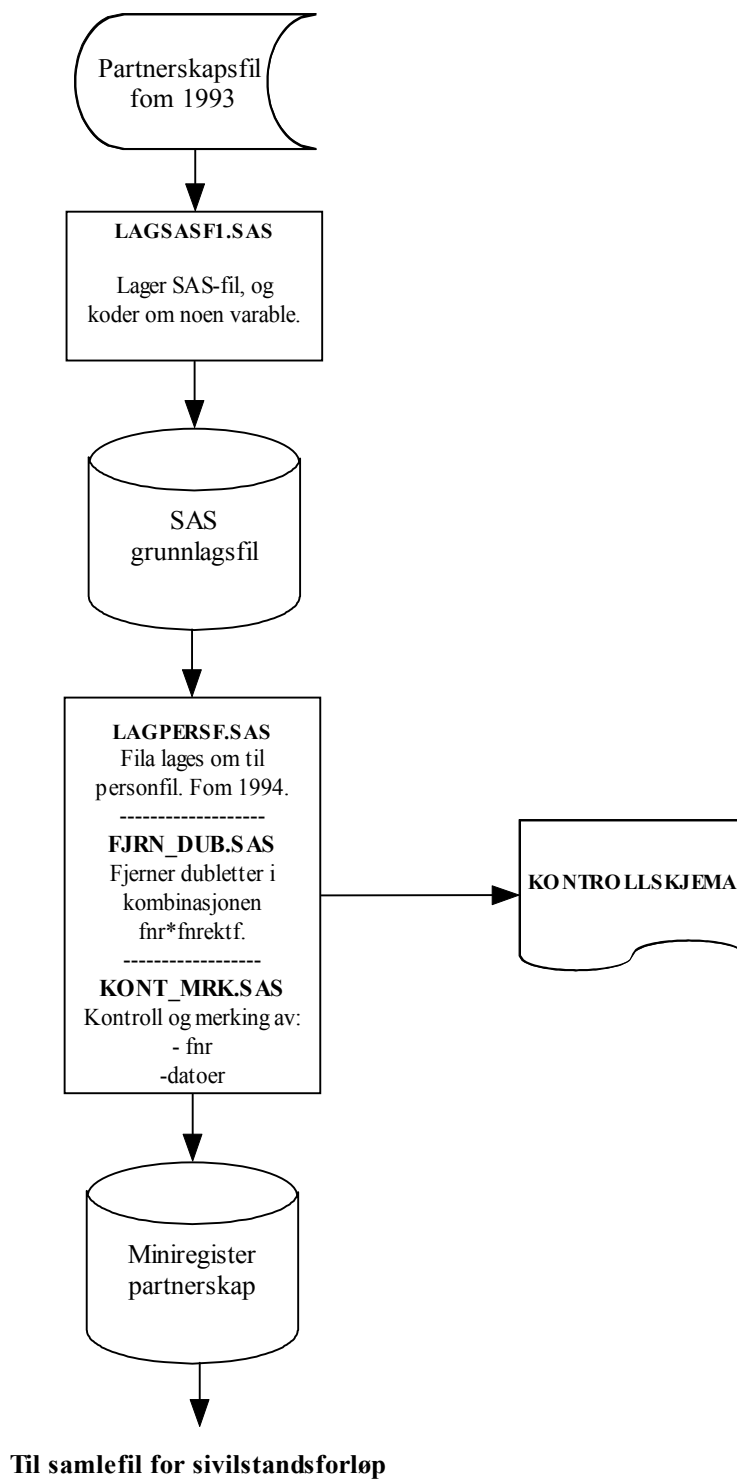
FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_vigsler.sdr
	Diagramansvarlig: SaL og Sid 24.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for vigsler	



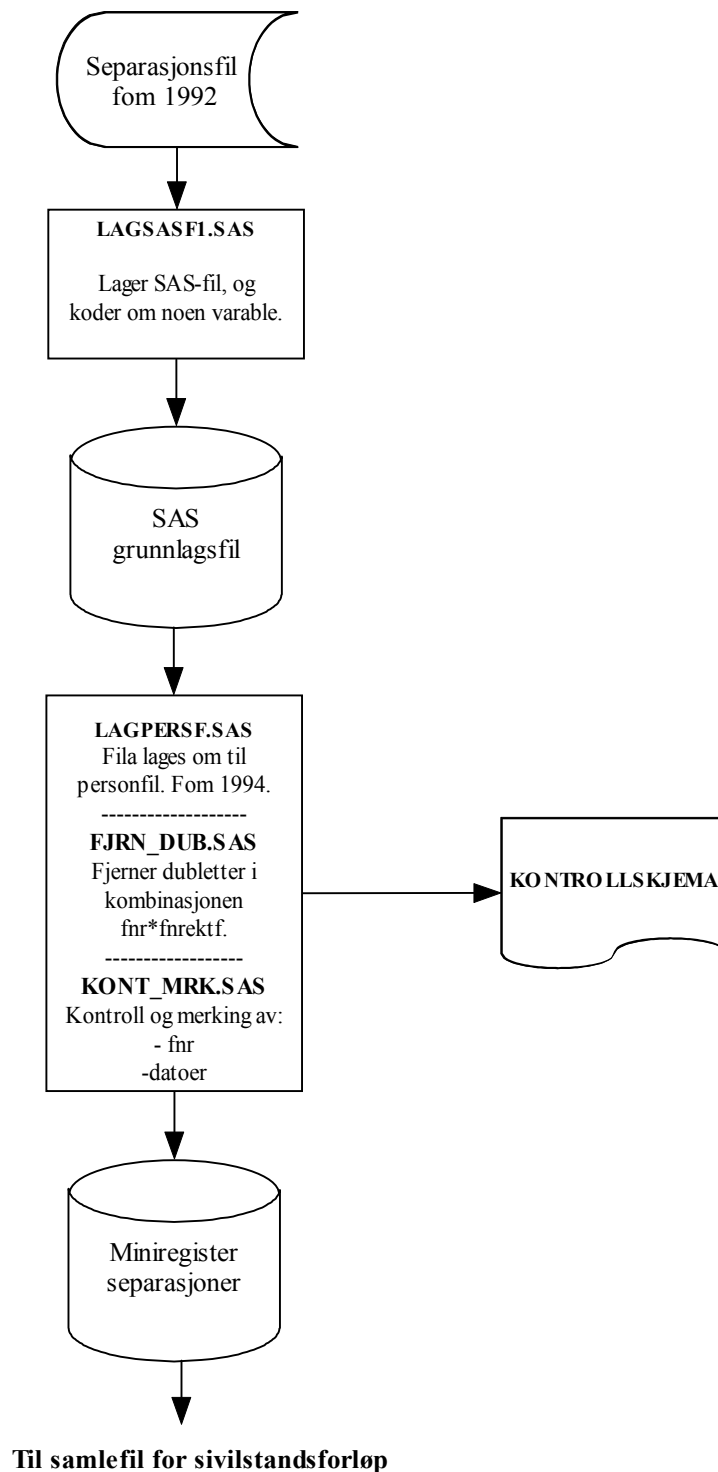
FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_vigsler_1k.sdr
	Diagramansvarlig: AHE og SID 25.06.2012
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for vigsler, like kjønn	



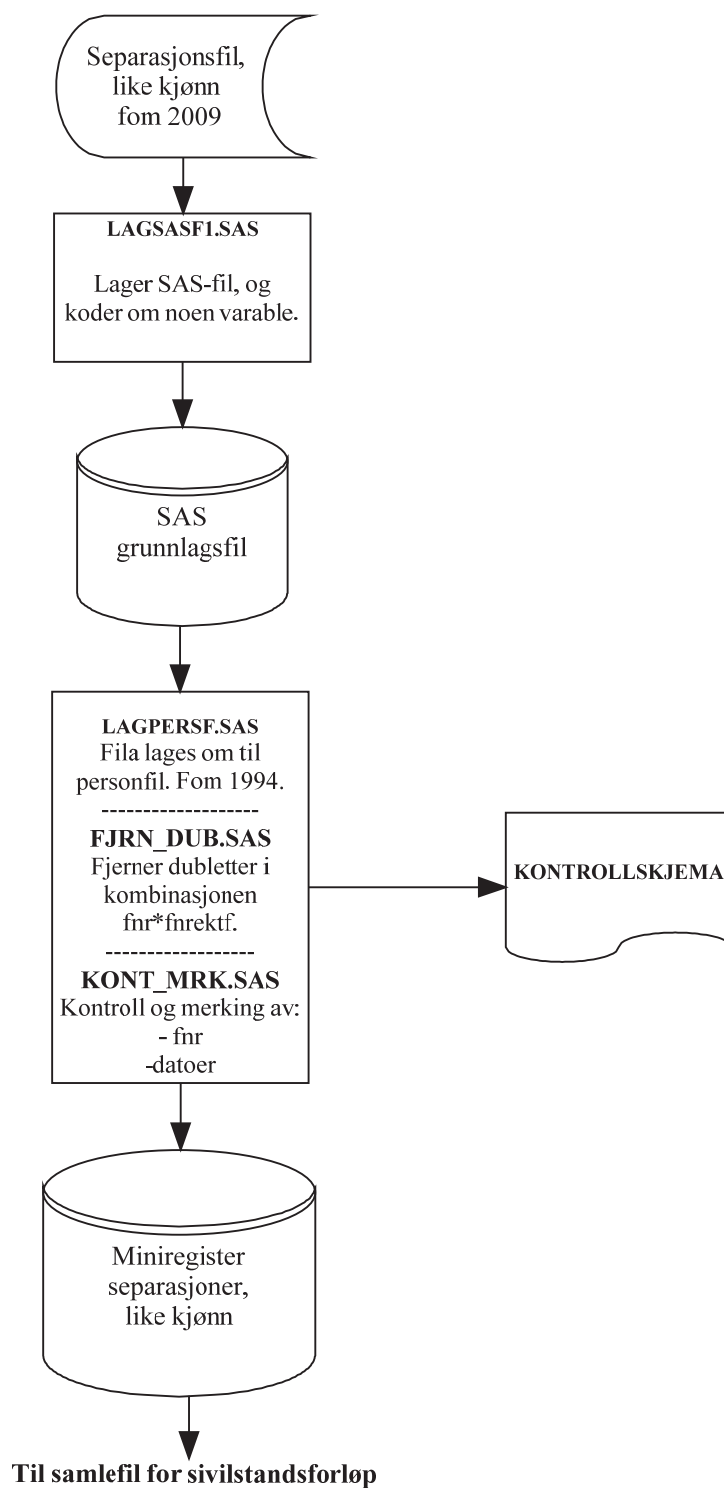
FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_partnere.sdr
	Diagramansvarlig: SaL og Sid 24.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for partnerskapsendringer	



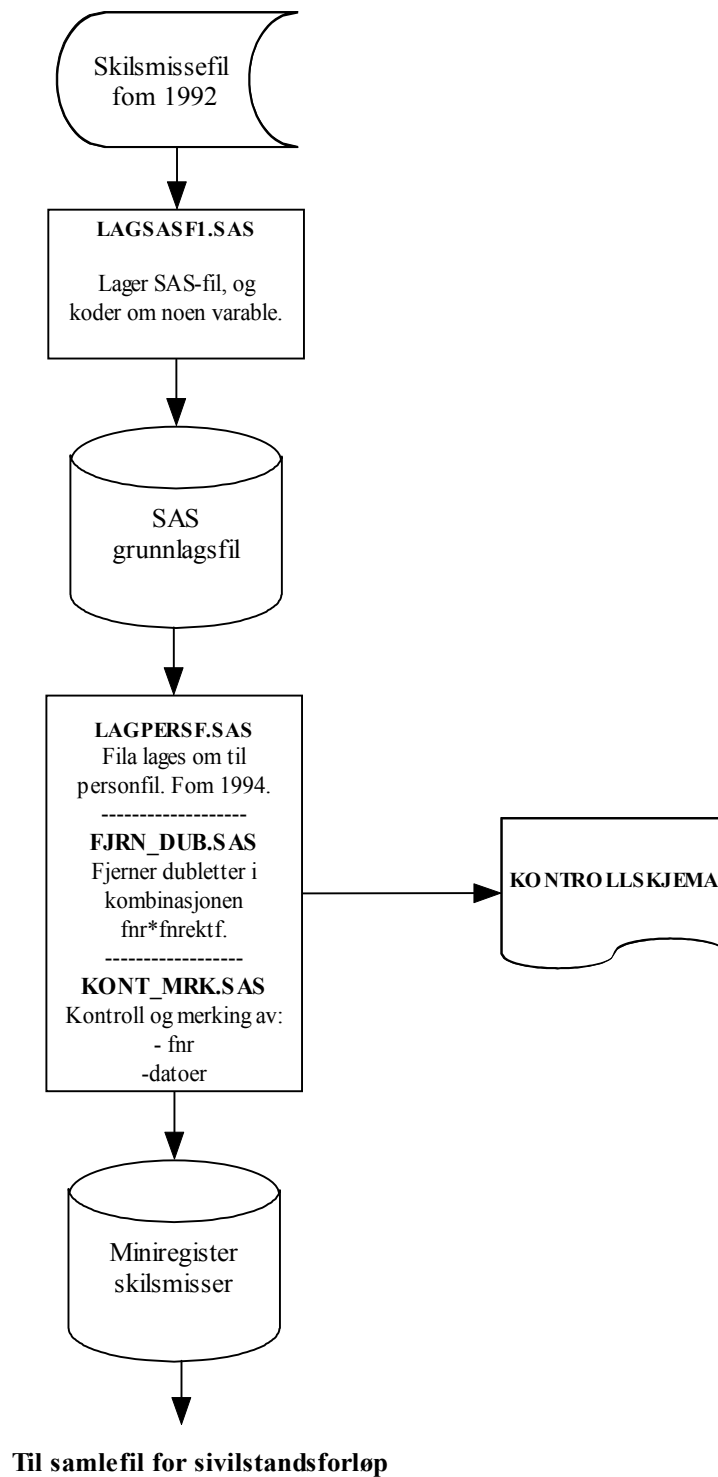
FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_separasjon.sdr
	Diagramansvarlig: SaL og Sid 24.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for separasjoner	



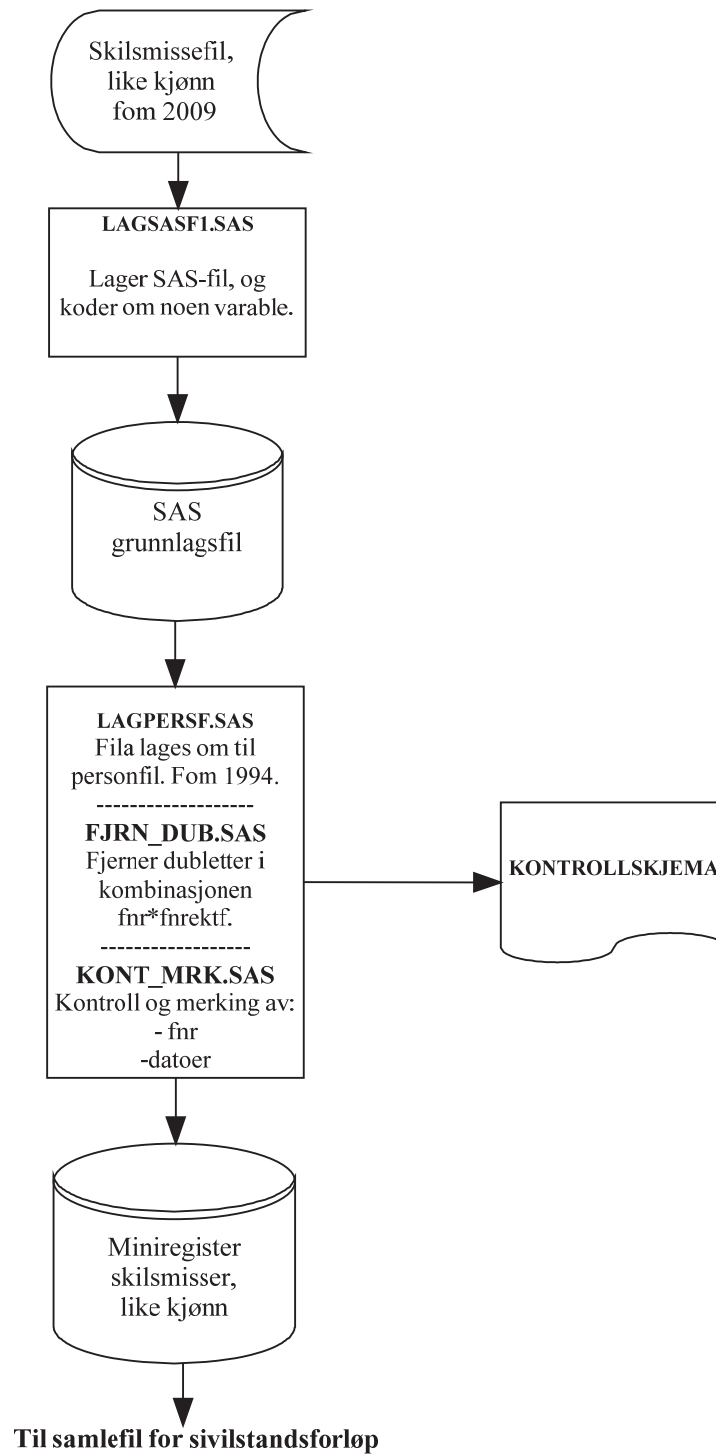
FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_separasjon_1k.sdr
	Diagramansvarlig: AHE og SID 25.06.2012
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for separasjoner, like kjønn	



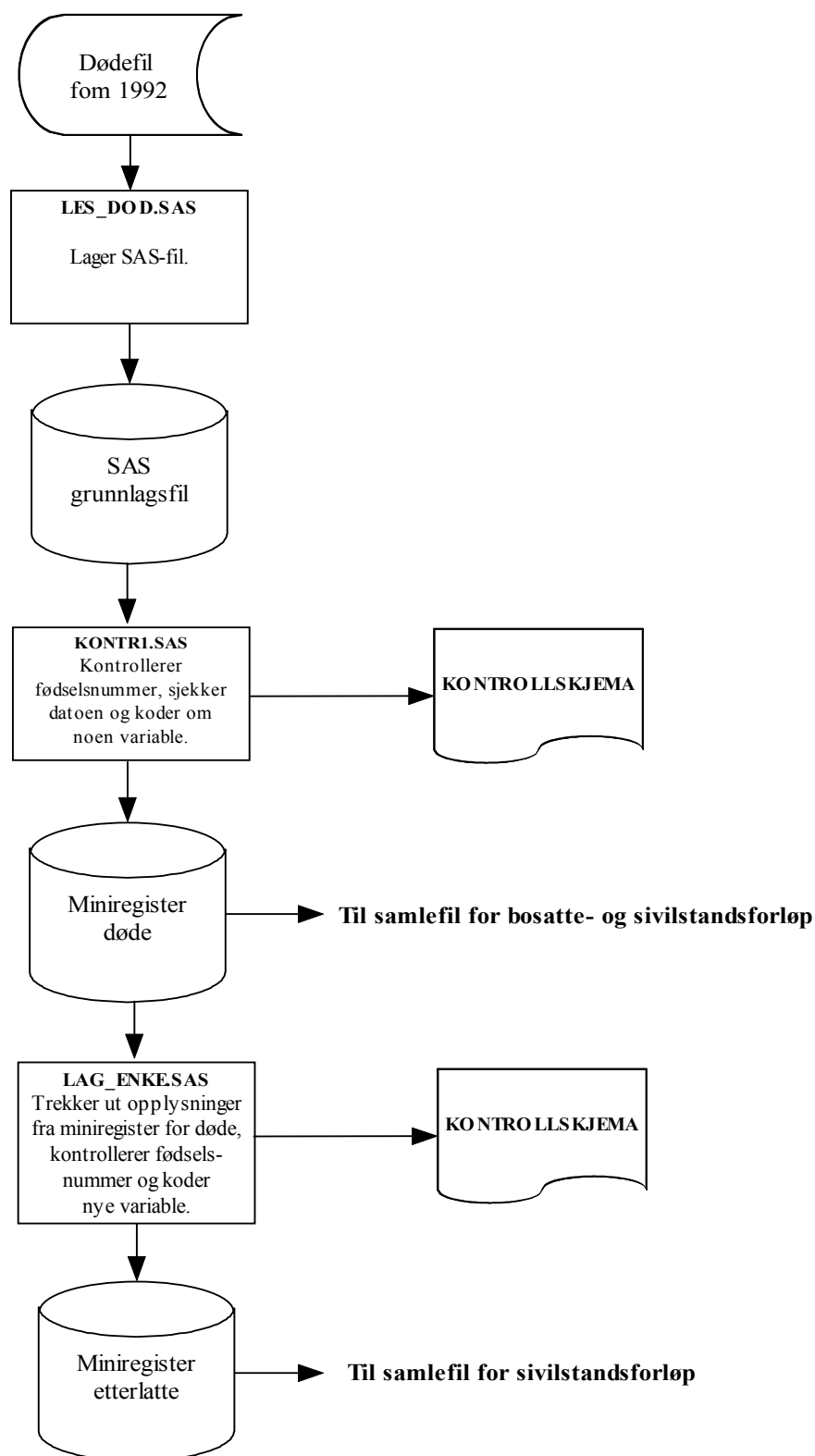
FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_skilsm.sdr
	Diagramansvarlig: SaL og Sid 24.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for skilsmisser	



FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_skilsm_lk.sdr
	Diagramansvarlig: AHE og SID 25.06.2012
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for skilsmisser, like kjønn	

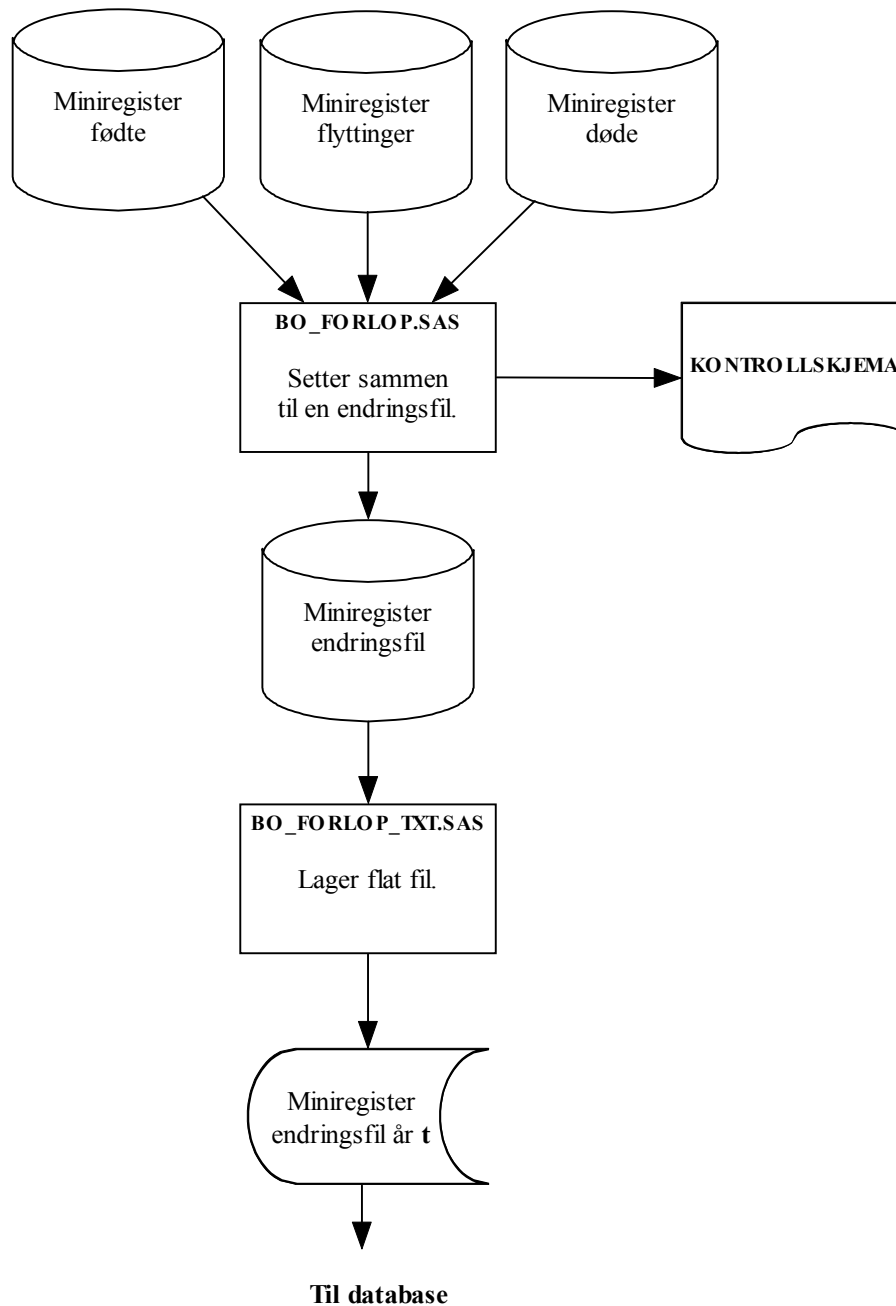


FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_døde.sdr
	Diagramansvarlig: SaL og Sid 24.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for døde, etterlatte ektefeller og partnere	

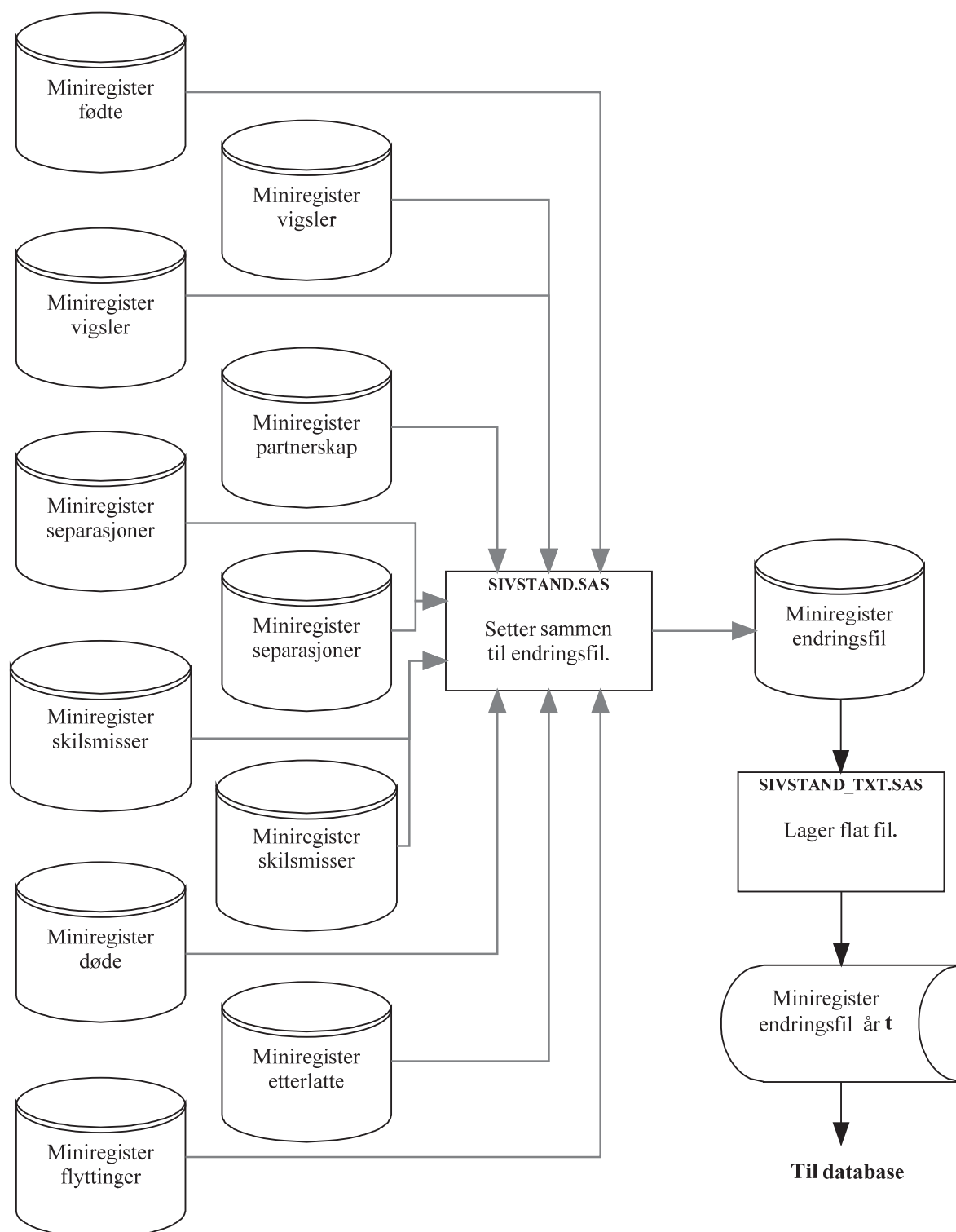


4.2.3 Fysisk dataflytdiagram - endringsfiler for bosatte og sivilstand

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_bosatt.sdr
	Diagramansvarlig: SaL og Sid 24.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for bosatteforløpet	

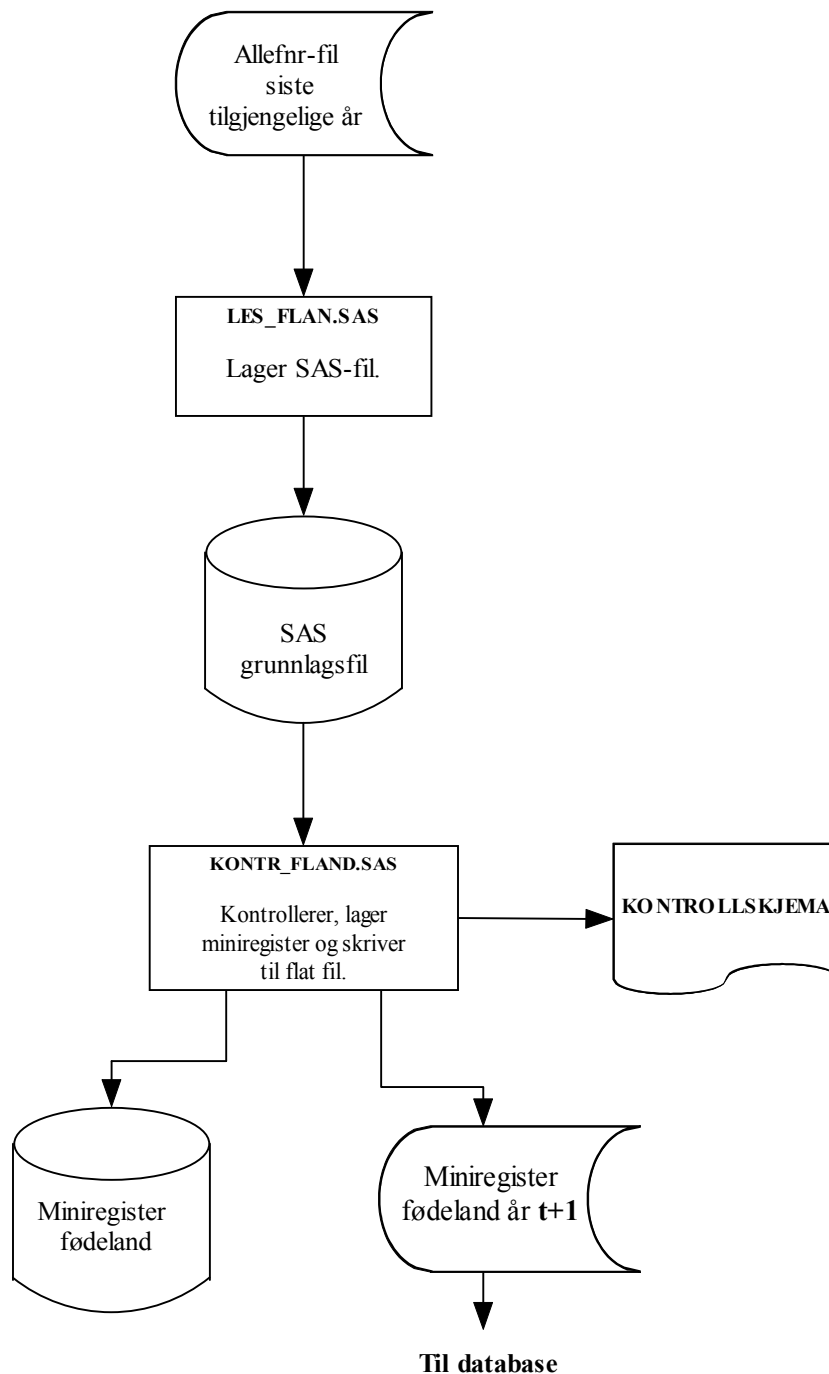


FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_sivstand_a.sdr
	Diagramansvarlig: AHE og SID 25.06.2012
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for sivilstandsforløpet	



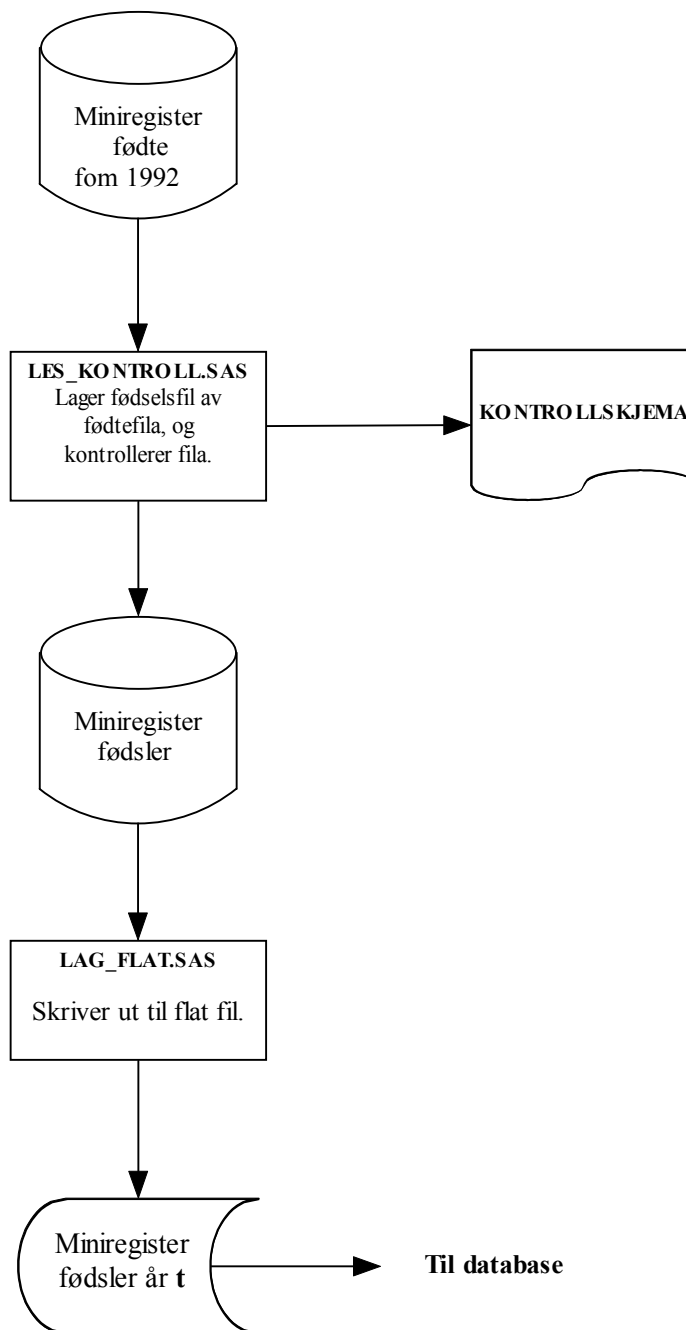
4.2.4. Fysisk dataflyttdiagram - fødeland

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_fodeland.sdr
	Diagramansvarlig: SaL 09.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for fødeland	



4.2.5. Fysisk dataflytdiagram - fødsler

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\MR_fodsel.sdr
	Diagramansvarlig: SaL 09.02.2005
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for fødsler	



4.3. Programbeskrivelse av miniregister-rutiner (SAS)

Nedenfor følger programheadingene til alle programmene som er benyttet til danning og kontroll av miniregistrene for demografi. Både de fysiske dataflytdiagrammene og programheadingene viser i hvilken rekkefølge programmene må kjøres.

4.3.1. Programbeskrivelse av situasjonsfilene

Bosatte fra og med 1/1-1992:

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/bosatte/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: les_bos.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 2004.09.02
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Leser inn bosattefil/alle-fnrfil per 1/1 fra
                        seksjon 320.
Filer inn.....: $BESTAT/folkem/arkiv/alle_fnr/gYYYYm01d01.dat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/bosatte/gYY.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontr1_2.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 2004.03.02
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker ulike datoer på bosattefila per 1/1.
                        ..: Retter datoer og kontrollerer fødselsnummer.
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/bosatte/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/bosatte/gYYa.sas7bdat
*****/

```

Ikke bosatte fra og med 1/1-1992:

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/ikkebo/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: les_ibo.sas
Skrevet av .....: jla
Dato .....: 98.08.20
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Leser inn grunnlagsfila for ikke-bosatte/alle-
                        fnrfil per 1/1 fra seksjon 320.
Filer inn.....: $BESTAT/folkem/arkiv/alle_fnr/gYYYYm01d01.dat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/ikkebo/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontr1_2.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 2004.04.03
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Tar med opplysninger om dødsfall
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/ikkebo/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/ikkebo/gYY.sas7bdat
*****/

```

Kobling av bosatte- og ikke-bosattefilene fra og med 1/1-1992

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/wk24/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/samlefil/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sit_fil.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 2004.03.09
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Kobler bosatte/ikke-bosatte til en situasjonsfil.
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/bosatte/gYYa.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/ikkebo/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/samlefil/sit_filgYY.sas7bdat

Endret når .....: 09.06.2005
Endret av .....: SaL
Grunn til endring ....: Variablen regdat opphører f.o.m. 1/1-2000, og
.....: legges blank fra dette tidspunktet.
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sit_fil_txt.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 2004.03.09
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager tekstfil av situasjonsfil.
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/samlefil/sit_filgYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sitfil/gYYYYm01d01.dat
*****/

```

Fødelandsopplysninger:

Vi bruker de siste tilgjengelige fødelandsopplysningene. Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/fodeland/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: les_flan.sas
Skrevet av .....: SaL
Dato .....: 16.10.2005
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Leser inn fødelandsopplysninger fra alle-fnrfil
                        per 1/1 siste tilgjengelige årgang fra
seksjon 320.
Filer inn.....: $BESTAT/folkem/arkiv/alle_fnr/gYYYYm01d01.dat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/fodeland/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontr_fland.sas
Skrevet av .....: SaL
Dato .....: 11.01.2005
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Kontrollerer fødelandsfila. Retter datoer,
                                kontrollerer fødselsnummer, koder kjønn
                                og
                                fødselsår på fila per 1/1
                                siste tilgjengelige
                                ut til flat fil.
                                årgang. Skriver
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/fodeland/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/fodeland/gYY.sas7bdat
                                $TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/fodeland/gYYYYm01d01.dat
*****/

```

4.3.2. Programbeskrivelse av endringsfilene

Fødte fra og med 1992:

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/fodte/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: les_fodt.sas
Skrevet av .....: jla
Dato .....: 98.08.20
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Leser inn grunnlags(uttrekks)fil for fødte fra
                                seksjon 320.
Filer inn.....: $BESTAT/fodte/arkiv/sitfil/gYYYY.dat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/fodte/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontroll.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 23.2.2004
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: 1. Sjekker fødselsnummer på fil for fødte
                                i løpet av året.
                                2. Koder om og koder nye variable.
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/fodte/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/fodte/gYYa.sas7bdat

Endret når .....: 2.3.2004
Endret av .....: Sid
Grunn til endring ....: Fra og med 1999 fjernes programmeringen som gjaldt
                                variabelen nokkel, da denne utgår.
*****/

```

Flyttinger fra og med 1992:

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/flytt/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasfl.sas
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 01.10.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil, dvs. utdrag av
                                flyttefil fra seksjon 320. Sjekker bostedsdatoene.
Filer inn .....: $BESTAT/flytt/arkiv/sitfil/gYYYY.dat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/flytt/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fj_alledub.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 98.12.11
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Fjerner alle dubletter fra flyttefila.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/flytt/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/flytt/gYYb.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: koble.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 98.12.11
Versjon .....: 1.0

```

```

Programmets funksjon ..: Kobler på de opplysningene vi skal ha med fra
                        bosatte/ikkebosatte per 1/1 året etter (&nestaar.)
                        Fødselsnummerkontroll.
Programmet kaller .....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn .....:
                        $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/g&nestaar./minireg/bosatte/g&nestaar.a.sas7bdat
                        $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/g&nestaar./minireg/ikkebo/g&nestaar..sas7bdat
                        $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/flytt/gYYb.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/flytt/gYY.sas7bdat
*****/

```

Vigsler fra og med 1992:

Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/vigsel/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasfl.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 11.05.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil for vigsler fra
                        seksjon 320.
Filer inn .....: $BESTAT/vigsler/arkiv/statfil/gYYYY.dat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/vigsel/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagpersf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 07.09.99
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager personfil av vigselsfila. Programmet gjelder
                        fra 1994.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/vigsel/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsel/gYYa.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fjrn_dub.sas
Skrevet av .....: SAM
Dato .....: 08.10.03
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sletter dubletter i kombinasjonen FNR * FNREKT på
                        vigselsfilene.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsel/gYYa.sas7bdat

```

```

Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsel/gYYb.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kont_mrk.sas
Skrevet av .....: SAM
Dato .....: 2003.09.02
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Kontrollerer og merker miniregister for vigsler:
                        - fnr-kontroll
                        - dato-kontroll (gyldig dato og riktig år)
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsel/gYYb.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsel/gYY.sas7bdat
*****/

```

Vigsler, like kjønn, fra og med 2009:

Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/vigsel_like_kjonn/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasfl.sas
Skrevet av .....: sid/ahe
Dato .....: 08.07.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil, dvs.
                        utdrag av grunnlagsfil. Gjør samme operasjon som for
                        vigsler, men for vigsler_like_kjonn. Tilpasset kopi
                        av programmet for vigsler.
Filer inn .....: $BESTAT/vigsler_like_kjonn/arkiv/statfil/
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/vigsel_like_kjonn/gYY.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagpersf.sas
Skrevet av .....: AHe/JLa
Dato .....: 08.07.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Lager personfil av vigsel(like_kjonn)sfila for &aaret.
                        Gjør samme operasjon som for vigsler, men for vigsler_like
                        kjonn. Tilpasset kopi av programmet for vigsler.
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/vigsel_like_kjonn/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsel_like_kjonn/gYY.a.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd, demografi - vigsler
Program navn .....: fjrn_dub.sas
Skrevet av .....: AHe/SAM
Dato .....: 08.07.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sletter dubletter i kombinasjonen FNR * FNREKT på
                        vigsler(_like_kjonn)sfilene.
                        Gjør samme operasjon som for vigsler, men for vigsler_like_kjonn.
                        Tilpasset kopi av programmet for vigsler.
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsler_like_kjonn/gYY.a.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsler_like_kjonn/gYY.b.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd, demografi - vigsler
Program navn .....: kont_mrk.sas
Skrevet av .....: AHe/SAM
Dato .....: 08.11.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Kontrollerer og merker miniregister for vigsler_like_kjonn:
                        - fnr-kontroll
                        - dato-kontroll (gyldig dato og riktig år)
                        Gjør samme operasjon som for vigsler, men for
                        vigsler_like_kjonn. Tilpasset kopi av programmet for vigsler.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsler_like_kjonn/gYY.b.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsler_like_kjonn/gYY..sas7bdat
*****/

```

Partnerskapsendringer fra og med 1993:

Filene inneholder partnerskapsinngåelser. Fra og med 1995 inneholder filene også separasjoner og skilsmisser blant inngåtte partnerskap. Fra og med 2009 er det også et sett med tilsvarende programmer for å håndtere partnerskap omgjort til ekteskap.

Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/partner/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasfl.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 11.05.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil, dvs. utdrag
                        av partnerskapsfil fra seksjon 320.
Filer inn .....: $BESTAT/partnere/arkiv/statfil/gYYYY.dat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/partner/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagersf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 09.09.99
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager personfil av partnerskapsfila. Programmet
                        gjelder fra 1994.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/partner/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/gYYa.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fjrn_dub.sas
Skrevet av .....: JLa, BnJ
Dato .....: 98.12.14
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sletter dubletter i kombinasjonen FNR * FNREKT på
                        partnerskapsfila.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/gYYa.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/gYYb.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kont_mrk.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 07.10.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Kontrollerer og merker miniregister for partnerskap
                        - fnr-kontroll
                        - dato-kontroll (gyldig dato og riktig år)
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/gYYb.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/gYY.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasfl_ompart.sas
Skrevet av .....: ahe (kopī av/basert på lagsasfl.sas)
Dato .....: 18.01.2012
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil, dvs. utdrag
                        av grunnlagsfil for omgjøring av partnerskap til
                        ekteskap, jmf. endring i ekteskapsloven
                        i 2009.
Filer inn .....: $BESTAT/omgjort_partnerskap/arkiv/statfil/gYYYY.dat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/grunnlag/partner/omg_gYY.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd, demografi - partnerskap
Program navn .....: lagpersf_ompart.sas
Skrevet av .....: ahe (kopī av/basert på lagpersf.sas)
Dato .....: 18.01.2012
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager personfil av partnerskapomgjøringsfila for YYYY.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/partner/omgYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/omgYY.a.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd, demografi - partnerskap
Program navn .....: fjrn_dub_ompart.sas
Skrevet av .....: ahe (kopī av/basert på fjrn_dub.sas)
Dato .....: 18.01.2012
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sletter dubletter i kombinasjonen FNR * FNREKT på
                        partnerskapsomgjøringsfila for YYYY.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/omgYY.a.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/omgYY.b.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd, demografi - partnerskap
Program navn .....: kont_mrk.sas
Skrevet av .....: ahe (kopi av/basert på kont_mrk.sas)
Dato .....: 18.01.2012
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Kontrollerer og merker miniregister for
                        partnerskapsomgjøringer
                        - fnr-kontroll
                        - dato-kontroll (gyldig dato og riktig år)
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/omgYYb.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partner/omgYY.sas7bdat
*****/

```

Separasjoner fra og med 1992:

Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/separasj/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasfl.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 11.05.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil, dvs. utdrag
                        av separasjonsfil fra seksjon 320.
Filer inn .....: $BESTAT/sep/arkiv/statfil/gYYYY.dat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/separasj/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagpersf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 07.09.99
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager personfil av separasjonsfila. Programmet
                        gjelder fra 1994.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/separasj/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/separasj/gYYa.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fjrn_dub.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 04.02.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sletter dubletter i kombinasjonen FNR * FNREKT på
                        separasjonsfilene. Sletter også alle records med
                        pers.nr. = '00000'.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/separasj/gYYa.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/separasj/gYYa.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kont_mrk.sas
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 09.11.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Kontrollerer og merker miniregister for
                        separasjoner:
                        - fnr-kontroll
                        - dato-kontroll (gyldig dato og riktig år)
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/separasj/gYYa.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/separasj/gYY.sas7bdat
*****/

```

Separasjoner, like kjønn, fra og med 2010:

Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/ separasjlk/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasfl.sas
Skrevet av .....: AHe/sid
Dato .....: 18.01.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil, dvs. utdrag
                        av separasjonsfil, like kjønn, fra seksjon 320.
                        Basert på/kopi av separasj/lagsasfl.sas
Filer inn .....: $BESTAT/seplikkj/arkiv/statfil/gYYYY.dat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/separasjlk/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd, demografi - separasjon
Program navn .....: lagpersf.sas
Skrevet av .....: AHe/JLa
Dato .....: 18.01.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager personfil av separasjonsfila, like kjønn, for
                        YYYY. Basert på/kopi av separasj/lagpersf.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/separasjlk/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/separasjlk/gYY.a.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd, demografi - separasjon
Program navn .....: fjrn_dub.sas
Skrevet av .....: AHe/Sid
Dato .....: 18.01.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sletter dubletter i kombinasjonen FNR * FNREKT på
                        separasjonsfilene, like kjønn. Sletter også alle
                        records med pers.nr. = '00000'. Rutiner av SAM
                        Basert på/kopi av separasj/fjrn_dub.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/separasjlk/gYY.a.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/separasjlk/gYY.a.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd, demografi - separasjon
Program navn .....: kont_mrk.sas
Skrevet av .....: AHe/BnJ
Dato .....: 18.01.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Kontrollerer og merker miniregister for separasjoner:
                        - fnr-kontroll
                        - dato-kontroll (gyldig dato og riktig år)
                        Basert på/kopi av separasj/kont_mrk.sas
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/separasj/gYY.a.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/separasj/gYY..sas7bdat
*****/

```

Skilsmisser fra og med 1992:

Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/skilsm/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Programnavn .....: Lagsasfl.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 11.05.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil, dvs. utdrag
                        av skilsmissefil fra seksjon 320.
Filer inn .....: $BESTAT/skilsm/arkiv/statfil/gYYYY.dat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/skilsm/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagpersf.sas
Skrevet av .....: SID
Dato .....: 04.02.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager personfil av skilsmissefila. Programmet
                        gjelder fra 1994.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/skilsm/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYYa.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fjrn_dub.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 04.02.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sletter dubletter i kombinasjonen FNR * FNREKT på
                        skilsmisse-filene. Sletter også alle records med
                        pers.nr. = '00000' eller blanke.
                        Sjekker hvilke records som har ugyldige pnr for
                        fnrekt.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYYa.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYYb.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kont_mrk.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 04.02.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Kontrollerer og merker miniregister for
                        skilsmisser:
                        - fnr-kontroll
                        - dato-kontroll (gyldig dato og riktig år)
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYYb.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYY.sas7bdat
*****/

```

Skilsmisser, like kjønn, fra og med 2010:

Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/skilsmk/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Programnavn .....: Lagsasfl.sas
Skrevet av .....: AHe/sid
Dato .....: 18.01.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager SAS-datasett av grunnlagsfil, dvs. utdrag
                        av skilsmissefil, like kjønn, fra seksjon 320.
                        Basert på/kopi av skilsm/lagsasfl.sas
Filer inn .....: $BESTAT/skilmlk/arkiv/statfil/gYYYY.dat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/skilsmk/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagpersf.sas
Skrevet av .....: AHe/SID
Dato .....: 18.01.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager personfil av skilsmissefila for år YYYY
                        Basert på/kopi av skilsm/lagpersf.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/skilsmk/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsmk/gYY.a.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fjrn_dub.sas
Skrevet av .....: AHe/sid
Dato .....: 18.02.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sletter dubletter i kombinasjonen FNR * FNREKT på
                        skilsmisse-filene. Sletter også alle records med
                        pers.nr. = '00000' eller blanke.
                        Sjekker hvilke records som har ugyldige pnr for fnrekt
                        Basert på/kopi av skilsm/fjrn_dub.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYY.a.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYY.b.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kont_mrk.sas
Skrevet av .....: AHe/sid
Dato .....: 18.01.2011
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Kontrollerer og merker miniregister for skilsmisser:
                        - fnr-kontroll
                        - dato-kontroll (gyldig dato og riktig år)
                        Basert på/kopi av skilsm/kont_mrk.sas
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr.sas
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYY.b.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYY..sas7bdat
*****/

```

Døde fra og med 1992:

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/dode/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: les_dod.sas
Skrevet av .....: jla
Dato .....: 98.11.12
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Leser inn grunnlags(uttrekks)fil for døde fra
                        seksjon 320.
Filer inn.....: $BESTAT/dode/arkiv/sitfil/gYYYY.dat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/dode/gYY.sas7bdat
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontrl.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 2004.04.03
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker fødselsnummer og dødsdatoen på fil for døde
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf/gYYYY/grunnlag/dode/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/dode/gYY.sas7bdat
*****/

```

Etterlatte ektefeller fra og med 1992:

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/enker/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lag_enke.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 07.02.2005
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Trekker ut døde-opplysningene fra dødefil for å
                        lage enke/enkemannsfil.
                        1. Lager etterlattefil av dødefila
                        2. Fødselsnummer kontroll og merking
                        3. Sletter de med ugyldig fnr
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/mrk_fnr3.sas
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/dode/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/enker/gYY.sas7bdat
*****/

```

Fødselsopplysninger fra og med 1992:

Programmene ligger under \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/fodsel/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: les_kontroll.sas
Skrevet av .....: SaL
Dato .....: 21.01.2005
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Lager og kontrollerer fødselsfil for året YYYY fra
                        fødtefila.
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/fodte/gYYa.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/fodsel/gYY.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lag_flat.sas
Skrevet av .....: SaL
Dato .....: 21.01.2005
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Lager flat fil av miniregisteret for fødsler.
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/fodsel/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/fodsel/gYYYY.dat
*****/

```

4.3.3. Programbeskrivelse av samlefilene for bosatte- og sivilstandsforløpet

Bosatteforløpet fra og med 1992:

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/samlefil/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: bo_forlop.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 2004.03.09
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager endringsfil for forløpet bosatt i Norge
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/fodte/gYYa.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/flytt/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/dode/gYY.sas7bdat
Filer ut.....:
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/bo_forlopgYY.sas7bdat
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: bo_forlop_txt.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 2004.03.09
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager flat fil av bosatteforløpet.
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/bo_forlopgYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/bosatt/gYYYY.dat
*****/

```

Sivilstandsforløpet fra og med 1992:

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/demograf_revisjon/gYYYY/samlefil/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sivstand.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 2005.02.09
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager endringsfil for forløpet sivilstand og
                        giftemål.
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/fodte/gYYa.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsel/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/vigsel_like_kjonn/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partnere/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/partnere/omgYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/separasj/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/separasjlk/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsm/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/skilsmk/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/enker/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/flytt/gYY.sas7bdat
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/dode/gYY.sas7bdat
Filer ut.....:
                  $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/samlefil/sivstand_gYY.sas7bdat
*****/

```

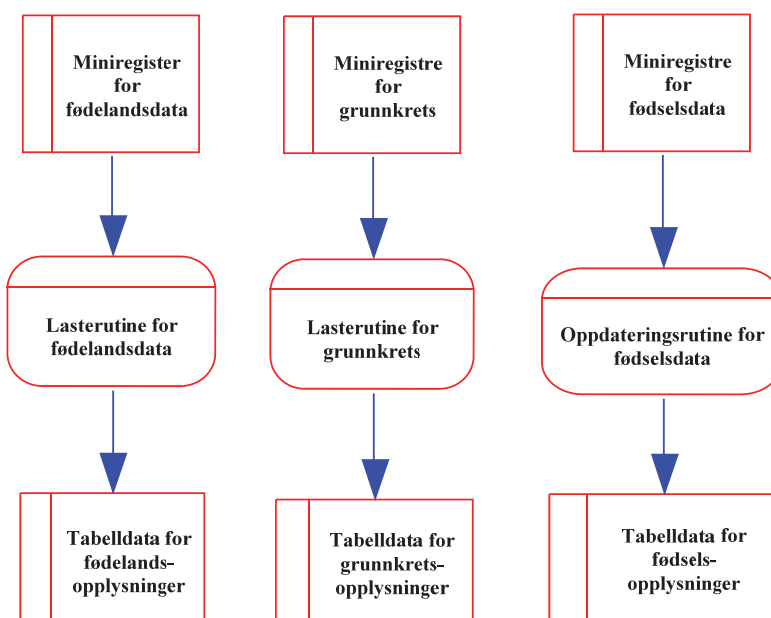
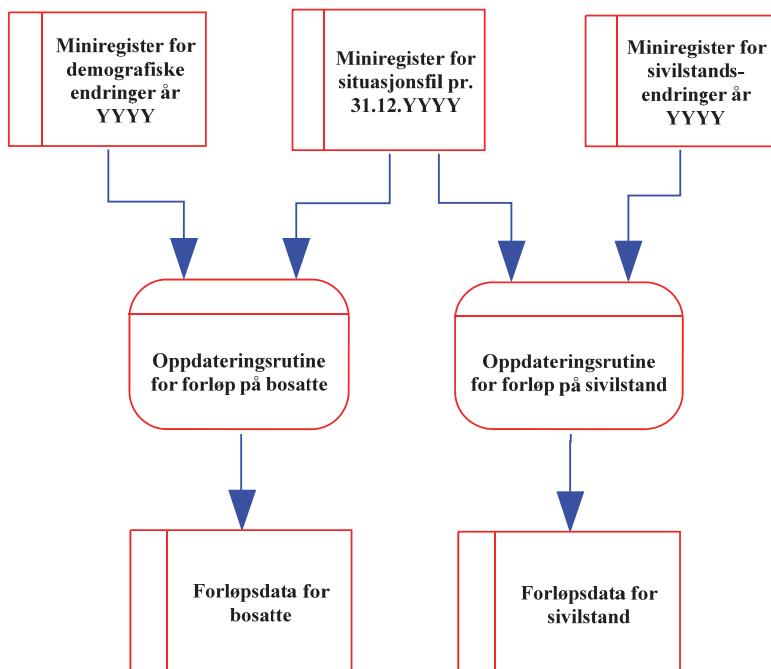
```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sivstand_txt.sas
Skrevet av .....: Sid
Dato .....: 2005.02.09
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Lager tekst fil for forløpet sivilstand og giftemål
Filer inn.....:
                    $TRYGDFOB/wk24/demograf_rev/gYYYY/minireg/samlefil/sivstand_gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/demograf_rev/arkiv/sivstand/gYYYY.dat
*****/
```

4.4. Dataflyttdiagram nivå 1 - database (Oracle)

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\DB_DFD1_a.sdr
	Diagramansvarlig: OEH 26.06.2012
DFD1 - Databaseprosesser som danner forløp for DEMOGRAFI i FD-Trygd	

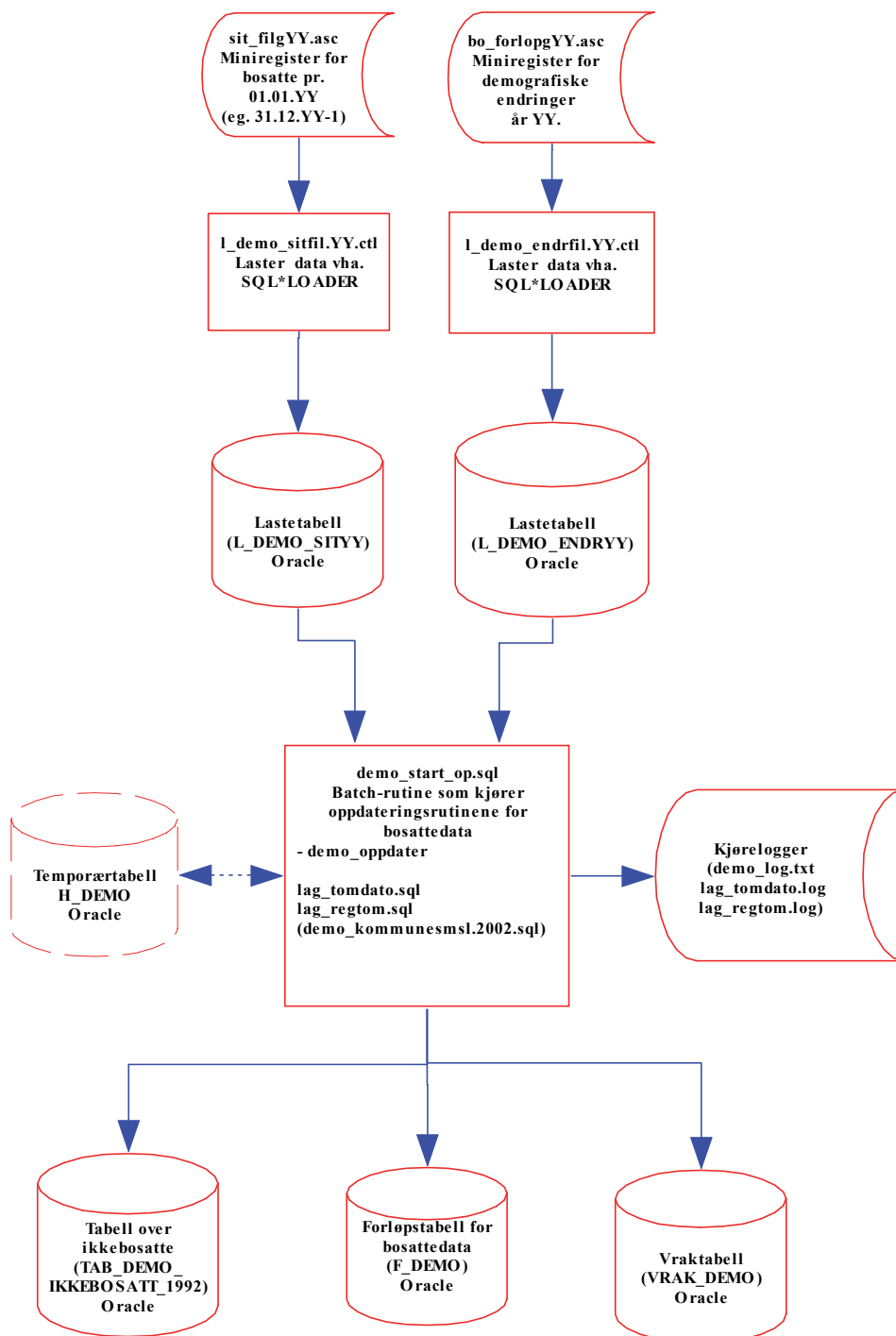
YYYY = Årets årgang



4.5. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

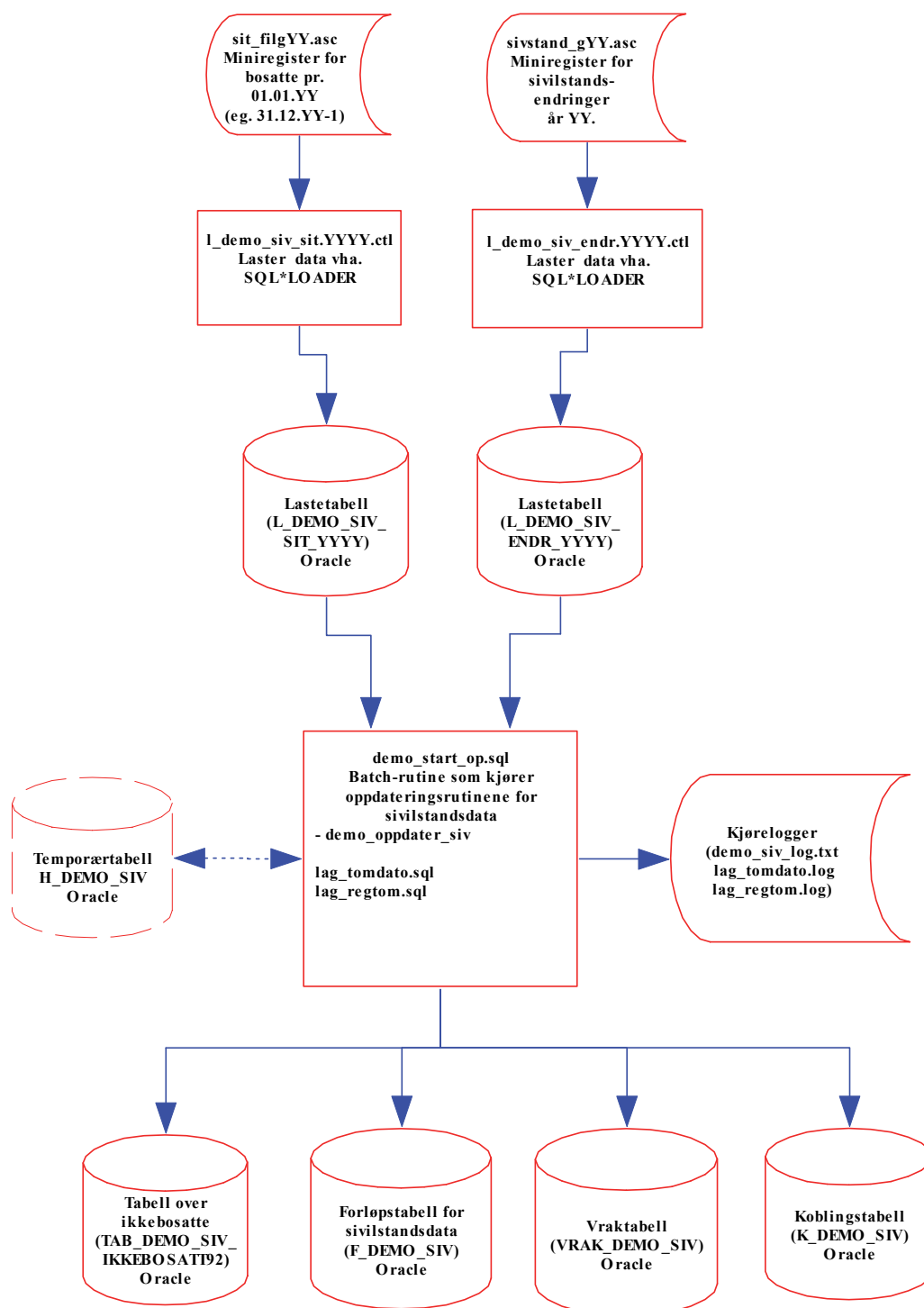
FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\DB_fys_dataflyt_bosatte.sdr
	Diagramansvarlig: BK1 03.10.2005
Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for bosatte, DEMOGRAFI	

yy = aktuell årgang



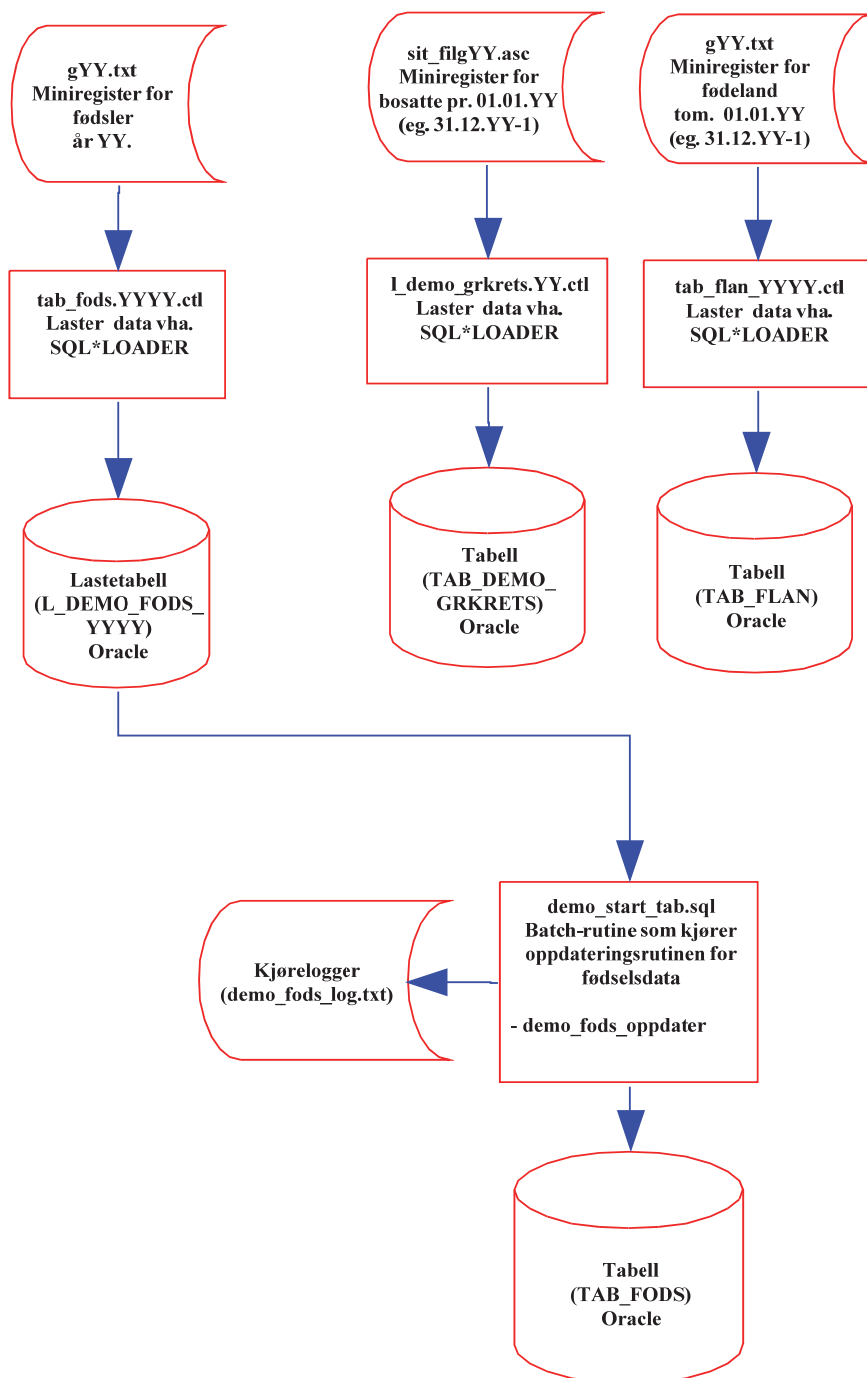
FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\DB_fys_dataflyt_sivstand.sdr
	Diagramansvarlig: BK1 03.10.2005
Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for sivilstand, DEMOGRAFI	

yy = aktuell årgang



FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\DB_fys_dataflyt_fametc_a.sdr
	Diagramansvarlig: OEH 25.06.2012
Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for familieopplysninger mm., DEMOGRAFI	

yy = aktuell årgang



4.6. Kort forklaring på spesielle forhold ved rutinene som legges inn i basen

4.6.1. Fødsler

Opplysningene fra fødselsfilene blir lastet rått fra miniregister inn i databasetabellen TAB_FODS, med unntak av kjennemerken ANT_FODS og FNR FAR.

ANTFODS:

På fødselstabellen er barn enhet, representert ved fnr. Kjennemerket ANTFODS forteller hvor mange fødsler moren har hatt, inkludert fødselen til dette barnet. Formulert på en annen måte kan det sies at kjennemerket forteller hvilket nummer i rekken av fødsler dette barnet er født i. To barn sies å være født i samme fødsel dersom datodifferansen mellom fødselsdatoene er mindre enn eller lik 7 dager. Den aktuelle fødselen sjekkes mot morens andre fødsler tidligere denne årgangen eller tidligere årganger for å avgjøre om det er en ny fødsel eller en del av en tidligere.

Ved eventuelle ettersleppsopplysninger vil rekkefølgen kunne bli stokket om på, dersom en fødsel registrert i ettertid skjedde på et tidligere tidspunkt enn forrige registrerte fødsel. Ettersleppsopplysninger merkes i kjennemerket MRK_ESLEP:

Verdi = 1 $\Rightarrow$ Fødselsåret er tidligere enn årgangen som legges inn

Verdi = 2 $\Rightarrow$ Fødselen er en del av en fødsel som er registrert på en tidligere årgang

Verdi = 3 $\Rightarrow$ Både 1 og 2 over gjelder samtidig.

4.6.2. Bosatte

Bosatteopplysninger blir omgjort til forløp og lastet inn i forløpstabellen F_DEMO. Situasjonsfilen per 01.01.YYYY (eg. 31.12. året før) brukes til å justere forløpet, slik at opplysningene stemmer med offisiell statistikk per 01.01. hvert år (ikke iberegnet ev. nye tilfeller med start 01.01.). Fra situasjonsfilen hentes også statsborgerskap, slik at det blir laget et kvasiforløp på dette kjennemerket på grunnlag av det som er registrert per 01.01.YYYY. Statsborgerskapsendringene blir datert YYYY1231, men den nøyaktige datoen for endringen blir bevart i kjennemerket MRK_STATDATO (siden statsborgerskap bare kommer fra situasjonsfilen, betyr det at maks 1 endring i året er mulig pr. person). Antall endringer i statsborgerskap vises i kolonnen 'Andre endr. enn flytting' i tabellen i 3.4.2. Sumkolonnen i tabellen i 3.4.1 viser hvor mange opplysninger som ligger på endringsfilen dette året.

Tabellen i 3.4.1 viser hvordan opplysningene fra endringsfilene er fordelt, hvor mange som er akseptert i forløpet, hvor mange som er vraket og hvordan disse fordeler seg på forskjellige hendelser.

Tabellen i 3.4.2 viser hvordan opplysninger fra situasjonsfilen er brukt for å justere forløpet per 31.12., og hvordan disse er fordelt på ulike hendelser. Sumkolonnen i tabellen viser hvor mange nye hendelsesrecords som er kommet til i basen dette året.

Ved **kommunesammenslåinger** blir opplysningene behandlet på følgende måte:

I 1994, ved sammenslåing til en storkommune Fredrikstad, ligger alle individer med det nye kommunenummeret på situasjonsfilen per 01.01.1994. Siden denne situasjonsfilen kjøres som justering ved årsskiftet for årgang 1993, blir alle disse recordene oversett (blir gitt en statuskode S10X). De samme individene dukker opp på endringsfilen for 1994, med en endring til det nye kommunenummeret datert 01.01., og det er denne opplysningen som legges inn i forløpet.

Samme rutine gjelder for Ølen kommune i 2002.

Sammenslåingen til Re kommune i 2002 skjer på en annen måte, siden disse opplysningene verken finnes på situasjonsfilen eller endringsfilen. I dette tilfellet kjøres et separat skript før innleggingen av årgang 2002 (demo_kommunesmsl.2002.sql), hvor alle som bor i Ramnes kommune per 31.12.2001 gis en endringsrecord til Re kommune per 01.01.2002. Disse recordene får en statuskode C10S.

Ved **datokollisjoner**, dvs. at en opplysning blir forsøkt lagret på en allerede opptatt dato, blir opplysningene behandlet på følgende måte:

Datokollisjon forekommer dersom det er to hendelser fra endringsfilen som har samme dato. I dette tilfellet blir den ene hendelsen forskjøvet med 1 dag framover, og gis statuskode B25 eller C25. (B25 er en forskjøvet innvandringsopplysning, og C25 er en forskjøvet flyttingsopplysning. Disse er de to eneste mulighetene for datokollisjon siden det er tillatt med avgang på samme dato som endring).

Datokollisjon forekommer også dersom en opplysning fra endringsfilen er datert 31.12.YYYY og det kommer en justeringsopplysning fra situasjonsfilen som også skal dateres 31.12.YYYY. I disse tilfellene blir opplysningen fra situasjonsfilen gitt statuskodene S05A, S06A, S10E eller S10T, og opplysningen fra endringsfilen blir forskjøvet en dag tilbake eller ev. slettet, avhengig av hva slags hendelse det er. Er det en

endring eller en tilgang, blir den slettet og erstattet av den nye endringen/tilgangen fra situasjonsfilen. Er det en avgang, blir den forskjøvet 1 dag tilbake.

Ved **ettersleppsopplysninger**, dvs. at en opplysning som tilhører en tidligere årgang ligger på endringsfilen for den aktuelle årgangen, blir opplysningene behandlet på følgende måte:

Dersom det er en innvandring eller en fødselsopplysning for et allerede løpende tilfelle, vil hendelsen gis statuskode B10K eller A10K og det blir en kunstig endringsopplysning datert 01.01.YYYY med MRK_RESTDATO satt til den korrigerte datoen.

Dersom det er en utvandring eller en dødsopplysning for et avsluttet tilfelle, vil hendelsen gis statuskode D00K eller E00K, og det kodes en kunstig tilgang og avgang datert 01.01.YYYY med MRK_RESTDATO satt til den korrigerte datoen.

I de resterende tilfellene vil det lages en kunstig endringsrecord med MRK_RESTDATO, MRK_BOSDATO og MRK_STATDATO satt til de korrigerte datoene (dersom det er en endring i forhold til siste registrerte opplysning).

4.6.3. Sivilstand

Sivilstandsopplysninger blir omgjort til forløp og lastet inn i forløpstabellen F_DEMO_SIV. Situasjonsfilen per 01.01.YYYY (eg. 31.12.) brukes til å justere forløpet, slik at opplysningene stemmer med offisiell statistikk per 01.01. hvert år (ikke iberegnet ev. nye tilfeller med start 01.01.). Fødselsnummer til ektefelle legges ikke direkte inn i forløpstabellen, men blir tildelt et løpenummer i nummerserien fra 5000000001 og oppover. Dette legges i kjennemerket SIVNR. Alle ekteskap/partnerskap får altså sitt unike siv-løpenummer. Begge ektefellene blir registrert med det samme SIVNR. Dersom fnr til ektefelle er uoppgitt, registreres vedkommende med løpenummeret 5999999999. Når to ektefeller skal kobles til hverandre, kobler man sammen de to som har det samme siv-løpenummeret, med unntak av de som har løpenummeret for uoppgitt ektefellefnr. Koblingsnøkkelen mellom fnr og siv-løpenummer legges i en tabell K_DEMO_SIV.

Tabellen i 3.4.3 viser hvordan opplysningene fra endringsfilene er fordelt, hvor mange som er akseptert i forløpet, hvor mange som er vraket og hvordan disse fordeler seg på forskjellige hendelser.

Tabellen i 3.4.4 viser hvordan opplysninger fra situasjonsfilen er brukt for å justere forløpet per 31.12., og hvordan disse er fordelt på ulike hendelser. Sumraden i tabellen viser hvor mange nye hendelsesrecords som er kommet til i basen dette året.

Ved **datokollisjoner**, dvs. at en opplysning blir forsøkt lagret på en allerede opptatt dato, blir opplysningene behandlet på følgende måte:

Datokollisjon forekommer dersom det er to hendelser fra endringsfilen som har samme dato. I dette tilfellet blir den ene hendelsen forskjøvet med 1 dag framover, og gis statuskode C25, D25, E25, F25, G25, H25, I25 eller J25.

C25 er en forskjøvet giftemålsopplysning, D25 er en forskjøvet enke/enkemannsopplysning, E25 er en forskjøvet skilsmisseopplysning, F25 er en forskjøvet separasjonsopplysning, G25 er en forskjøvet partnerskapsopplysning, H25 er en forskjøvet separert partneropplysning, I25 er en forskjøvet skilt partneropplysning og J25 er en forskjøvet gjenlevende partneropplysning (unntaket er dødsfall, siden det er tillatt med avgang på samme dato som endring).

Datokollisjon forekommer også dersom en opplysning fra endringsfilen er datert 31.12.YYYY og det kommer en justeringsopplysning fra situasjonsfilen som også skal dateres 31.12.YYYY. I disse tilfellene blir opplysningen fra situasjonsfilen gitt statuskodene S05A, S06A, S10E eller S10T, og opplysningen fra endringsfilen blir forskjøvet en dag tilbake eller ev. slettet, avhengig av hva slags hendelse det er. Er det en endring eller en tilgang, blir den slettet og erstattet av den nye endringen/tilgangen fra situasjonsfilen. Er det en avgang, blir den forskjøvet 1 dag tilbake.

Ved **ettersleppsopplysninger**, dvs. at en opplysning som tilhører en tidligere årgang ligger på endringsfilen for den aktuelle årgangen, blir opplysningene behandlet på følgende måte:

Dersom det er en innvandring eller en fødselsopplysning for et allerede løpende tilfelle, og dateringen er forskjellig fra forrige endringsrecord, vil hendelsen gis statuskode B10K eller A10K og det blir en kunstig endringsopplysning datert 01.01.YYYY med MRK_REGDATO satt til den korrigerte datoen, og MRK_SIVDATO satt til SIVDATO som er registrert på endringsfilopplysningen.

Dersom det er en dødsopplysning for et avsluttet tilfelle, og dateringen er forskjellig fra avgangsrecorden, vil hendelsen gis statuskode Z00K, og det kodes en kunstig tilgang og avgang datert 01.01.YYYY med

MRK_REGDATO satt til den korrigerede dato, og MRK_SIVDATO satt til SIVDATO som er registrert på endringsfilopplysningen.

I de resterende tilfellene vil det lages en kunstig endringsrecord med MRK_SIVDATO satt til den korrigerede dato (dersom det er en endring i forhold til siste registrerte opplysning), og en 'K' føyd til på statuskoden.

Klassifikasjonsnøkkel for kjennemerket STATUS1 på BOSATTE

Opplysning fra situasjonsfilen	Årgang 1991	Bosatt på sit.fil			S00	
		Ikkebosatt på sit.fil			S09	
	Seinere årgang	løpende tilfelle	Bosatt på sit.fil	Endret bosted pr. 01.01. som følge av kommunesammenslåing	S10X	
				Annen endring i kjennemerke	ingen registrert hendelse på samme dato	S10
					registrert tilgang på samme dato (årgang 1231)	S10T
					registrert endring på samme dato (årgang 1231)	S10E
			Ikkebosatt på sit.fil	regstat = 3 (utvandret)		S16
		regstat <> 3 (død eller forsvunnet på annen måte)		S15		
		Ikke løpende tilfelle	Bosatt på sit.fil	bostdat = fdato (regnes som fødsel)	registrert avgang på samme dato (årgang 1231)	S05A
					Ikke registrert avgang på samme dato (årgang 1231)	S05
				bostdat <> fdato (regnes som innvandring)	registrert avgang på samme dato (årgang 1231)	S06A
					Ikke registrert avgang på samme dato (årgang 1231)	S06
			Ikkebosatt på sit.fil			S99
	Ikke på situasjonsfilen	løpende tilfelle			S15X	
Opplysning fra endringsfilene	rectype = '1' (bostedsending)	1. record på miniregisteret	løpende tilfelle		C10	
			Ikke løpende tilfelle		C00	
		n. record på miniregisteret	Status på forrige record = 'D' (utvandret)		C24	
			ellers	forrige record ikke datert YYYY 1231 (YYYY = årets årgang)	BOSTDAT > forrige records dato	C20
					BOSTDAT <= forrige records dato	C25
			forrige record datert YYYY 1231		C20V	
	regstat = '1' og rectype = '0' (fødsel)	1. record på miniregisteret	løpende tilfelle	Datoen lik siste registrerte dato		A 10
				Datoen ikke lik siste registrerte dato		A 10K
			Ikke løpende tilfelle		A 00	
		n. record på miniregisteret	Status på forrige record = 'D' (utvandret)		A 24	
			ellers		A 20	
	regstat = '1' og rectype = '3' (innvandring)	1. record på miniregisteret	løpende tilfelle	Datoen lik siste registrerte dato		B 10
				Datoen ikke lik siste registrerte dato		B 10K
			Ikke løpende tilfelle		B 00	
		n. record på miniregisteret	Status på forrige record = 'A' (født)		B 21	
			Status på forrige record <> 'D' (ikke utvandret)		B 23	
			ellers	forrige record ikke datert YYYY 1231 (YYYY = årets årgang)	REGDAT > forrige records dato	B 20
					REGDAT <= forrige records dato	B 25
				forrige record datert YYYY 1231		B 20V
	regstat = '5' (død)	1. record på miniregisteret	løpende tilfelle		E 10	
			Ikke løpende tilfelle	Datoen lik siste registrerte avgang		E 00
				Datoen ikke lik siste registrerte avgang		E 00K
		n. record på miniregisteret	Status på forrige record = 'D' (utvandret)		E 22	
			ellers		E 20	
	regstat = '3' (utvandring)	1. record på miniregisteret	løpende tilfelle		D 10	
			Ikke løpende tilfelle	Datoen lik siste registrerte avgang		D 00
				Datoen ikke lik siste registrerte avgang		D 00K
		n. record på miniregisteret	Status på forrige record = 'D' (utvandret)		D 24	
			ellers		D 20	
restkategori				Q00, Q10, Q20, Q24		

Kodeverdier for STATUS1 på BOSATTE

A00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - fødsel
A10	Endringsrecord for løpende tilfelle på grunnlag av endringsfilen - kunstig endring
A10K	Endringsrecord for løpende tilfelle på grunnlag av endringsfilen - Korrigert dato
A20	Dumpet ut i vrak-tabell
A24	Dumpet ut i vrak-tabell
B00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - innvandring
B10	Endringsrecord for løpende tilfelle på grunnlag av endringsfilen - kunstig endring
B10K	Endringsrecord for løpende tilfelle på grunnlag av endringsfilen - Korrigert dato
B20	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - ny innvandring
B20V	Dumpet ut i vrak-tabell
B21	Dumpet ut i vrak-tabell
B23	Dumpet ut i vrak-tabell
B25	Tilgangsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen - ny innvandring
C00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
C10	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
C10S	Endringsrecord YYYY0101 for gamle kommuner med nytt kommunenummer, jf. forklaring
C20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
C20V	Dumpet ut i vrak-tabell
C24	Dumpet ut i vrak-tabell
C25	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen
D00	Dumpet ut i vrak-tabell
D00K	Korrigert dato for ikkeløpende tilfeller - tilgangsrecord og avgangsrecord på samme dato
D10	Avgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - Utvandrede
D20	Avgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - Utvandrede
D24	Dumpet ut i vrak-tabell
E00	Dumpet ut i vrak-tabell
E00K	Korrigert dato for ikkeløpende tilfeller - tilgangsrecord og avgangsrecord på samme dato
E10	Avgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - Døde
E20	Avgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - Døde
E22	Dumpet ut i vrak-tabell
E24	Dumpet ut i vrak-tabell
Q00	Dumpet ut i vrak-tabell
Q10	Dumpet ut i vrak-tabell
Q20	Dumpet ut i vrak-tabell
Q24	Dumpet ut i vrak-tabell
S00	Venstresensurert tilgang datert 19911231
S05	Tilgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY2131)
S05A	Tilgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen med forskyving av gammel hendelse på samme dato (YYYY2131)
S06	Tilgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY2131)
S06A	Tilgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen med forskyving av gammel hendelse på samme dato (YYYY2131)
S09	Dumpet ut i ikke-bosattabell
S10	Endringsrecord for løpende tilfelle på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY1231)
S10E	Endringsrecord med sletting av gammel endring på samme dato (YYYY1231)
S10T	Tilgangsrecord med sletting av gammel tilgang på samme dato (YYYY1231)
S10X	Dumpet ut i vrak-tabell
S15	Avgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY1231)
S15X	Avgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY1231)
S16	Avgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY1231)
S99	Ikke bosatte for ikke løpende tilfeller - registreres ikke

Kodeverdier for STATUS1 på SIVILSTAND

A00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - fødsel (datering vha SIVDATO)
A10	Dumpet ut i vrak-tabell
A10K	Endringsrecord for løpende tilfelle på grunnlag av endringsfilen - Korrigert dato (datering vha SIVDATO)
A21	Dumpet ut i vrak-tabell
B00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - innvandring (datering vha. REGDAT)
B10	Dumpet ut i vrak-tabell
B10K	Endringsrecord for løpende tilfelle på grunnlag av endringsfilen - Korrigert dato (datering vha. REGDAT)
B21	Dumpet ut i vrak-tabell
C00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
C10, C20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
C10K, C20K	Korrigert dato for løpende tilfeller - endringsrecord uten endring
C25, C25K	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen, ev. kun korrigert dato
D00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
D10, D20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
D10K, D20K	Korrigert dato for løpende tilfeller - endringsrecord uten endring
D25, D25K	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen, ev. kun korrigert dato
E00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
E10, E20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
E10K, E20K	Korrigert dato for løpende tilfeller - endringsrecord uten endring
E25, E25K	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen, ev. kun korrigert dato
F00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
F10, F20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
F10K, F20K	Korrigert dato for løpende tilfeller - endringsrecord uten endring
F25, F25K	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen, ev. kun korrigert dato
G00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
G10, G20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
G10K, G20K	Korrigert dato for løpende tilfeller - endringsrecord uten endring
G25, G25K	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen, ev. kun korrigert dato
H00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
H10, H20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
H10K, H20K	Korrigert dato for løpende tilfeller - endringsrecord uten endring
H25, H25K	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen, ev. kun korrigert dato
I00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
I10, I20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
I10K, I20K	Korrigert dato for løpende tilfeller - endringsrecord uten endring
I25, I25K	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen, ev. kun korrigert dato
J00	Tilgangsrecord på grunnlag av endringsfilen - kunstig tilgang
J10, J20	Endringsrecord på grunnlag av endringsfilen
J10K, J20K	Korrigert dato for løpende tilfeller - endringsrecord uten endring
J25, J25K	Endringsrecord med datoforskyving på grunnlag av endringsfilen, ev. kun korrigert dato
Q00	Dumpet ut i vrak-tabell
Q10	Dumpet ut i vrak-tabell
Q20	Dumpet ut i vrak-tabell
Q25	Dumpet ut i vrak-tabell
S00	Venstresensurert tilgang datert 19911231
S05	Tilgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY2131)
S05A	Tilgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen med forskyving av gammel hendelse på samme dato (YYYY2131)
S06	Tilgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY2131)
S06A	Tilgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen med forskyving av gammel hendelse på samme dato (YYYY2131)
S09	Dumpet ut i ikke-bosattabell
S10	Endringsrecord for løpende tilfelle på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY1231)
S10E	Endringsrecord med sletting av gammel endring på samme dato (YYYY1231)
S10T	Tilgangsrecord med sletting av gammel tilgang på samme dato (YYYY1231)
S15	Avgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen med nøyaktig dødsdato dersom mulig
S15U	Avgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen på samme dato som tilgang (bosatte i utlandet)
S15X	Avgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen (YYYY1231)
S16	Avgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen med nøyaktig utvandringsdato dersom mulig
S16U	Avgangsrecord på grunnlag av situasjonsfilen på samme dato som tilgang (bosatte i utlandet)
S99	Ikke bosatte for ikke løpende tilfeller - registreres ikke
U00	Dumpet ut i vrak-tabell
U10	Dumpet ut i vrak-tabell
U20	Dumpet ut i vrak-tabell
U25	Dumpet ut i vrak-tabell
Z00	Dumpet ut i vrak-tabell
Z00K	Korrigert dato for ikkeløpende tilfeller - tilgangsrecord og avgangsrecord på samme dato
Z10	Avgangsrecord på grunnlag av endringsfilen (datert vha. REGDAT, ev. YYYY0101) - Døde
Z20	Avgangsrecord på grunnlag av endringsfilen (datert vha. REGDAT, ev. YYYY0101) - Døde
Z25	Avgangsrecord på grunnlag av endringsfilen (siste endringsdato brukt) - Døde

4.7. Innlegging av en ny årgang for området DEMOGRAFI

4.7.1. Lagringssted for databaserutiner

Programmer som er benyttet ved innlegging av data for demografi og oppdateringsrutiner/batch-jobber i Oracle-databasen er lagret på UNIX på katalogen \$TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/ og er organisert etter følgende katalogstruktur:

Nivå 1	Nivå 2	Kommentarer
oppdater/	bosatt/ (fam/) (fods/) (siv/)	Her ligger alle rutiner som kjøres i forbindelse med innleggingen av en ny årgang på hvert av de 4 underområdene.
datatest/	bosatt/ (fam/) (fods/) (siv/)	Her ligger skript for å kjøre tester på dataene etter innlegging. Verifiserer at resultatet er blitt korrekt.
logg/	bosatt/ (fam/) (fods/) (siv/)	Her ligger loggfiler for kjøring av innleggingsprosedyre for forrige og tidligere år.
skript/	bosatt/ (fam/) (fods/) (siv/)	Her ligger UNIX-skript som brukes til å starte kjøring av en eller flere årganger som bakgrunnskjøring.
ddl/	bosatt/ (fam/) (fods/) (siv/) (grkrets/)	Her ligger skript for å opprette de nødvendige tabellene i databasen.
sqlload/	bosatt/ (flan/) (fods/) (siv/) (grkrets/)	Her ligger skript for å laste inn miniregister i loadtabellene.
transfer/		Her ligger skript for å overføre demografidata fra produksjonsområdet TRYGDFOB til oppdateringsområdet FDUTV.

4.7.2. Overføring mellom produksjon og oppdateringsområdet

Innlegging av en ny årgang på DEMOGRAFI skjer på et eget oppdateringsområde, og derfor må alle dataene først flyttes fra produksjonsområdet og hit. Til dette er det laget et SQL-skript som ligger på katalogen ~transfer/. Skriptet heter *trygdfeb2utv.sql* og kjøres i SQLPLUS for bruker FDUTV@DB1P.

Overføring tilbake til produksjon, etter at oppdateringen er ferdig og dataene er kontrollert og godkjent, skjer med skriptet *utv2trygdfeb.sql* på samme sted. Dette skriptet kjøres i SQLPLUS for bruker TRYGDFOB@DB1P. (NB! Vær helt sikker på at dataene som skal overføres tilbake er korrekte, for dette skriptet overskriver produksjonsdataene)

Bruk kommandoen:

```
sqlplus fdutv/"<PASSORD>"@DB1P @trygdfeb2utv.sql
```

4.7.3. Opprettelse av nødvendige Oracle-objekter og filer

En del hjelpeobjekter og filer på DEMOGRAFI-området på UNIX må være på plass for at oppdatering med ny årgang på DEMOGRAFI kan gjennomføres. Disse opprettes ved å kjøre en prosedyre i pakken DEMOGRAFI, som ligger på FDUTV. Kjør følgende i SQLPLUS for bruker FDUTV@DB1P:

```
SET SERVEROUTPUT ON;
```

```
execute demografi.OpprettHjelpeObjekter();
```

```
COMMIT;
```

En logg over de stegene som er utført av prosedyren finnes på viewet

FDUTV. VW_FDT_LOGG

4.7.4. Lasting av miniregister (MR)

Neste steg som skal skje er lasting av miniregistrene inn i databasen. Prosedyren som ble kjørt under 4.7.3. har opprettet nødvendige temporære lastetabeller, nødvendige SQL-loader-skript (.ctl-filer) med korrekte årstall, samt et samleskript for å kjøre innlastingene i ett.

Samleskriptet er lagt på katalogen `~sqlload/` og har navnet `loadskript_aargang_YY`. I dette skriptet må man gå inn i og sette inn korrekt passord for bruker `FDUTV@DB1P` alle steder der passord skal oppgis. I tillegg må det gjøres eksekverbart på UNIX med kommandoen:

```
>chmod a+x loadskript_aargang_YY
```

Så kan skriptet kjøres.

For de to områdene Fødeland og Grunnkrets blir miniregisteret lastet rett inn i FD-Trygd uten noen prosessering. For Bosatte, Sivilstand, Familieopplysninger og Fødsler lastes miniregistrene inn i temporære lastetabeller.

Årstallsproblematikk:

MR for situasjonsfilene (gjelder situasjonsfilen for Sivilstand og Bosatte, Fødelandsfilen og Grunnkretsfilen) er navngitt med årstall som er `YYYY+1` i forhold til den årgangen som skal lastes inn. Dette blir håndtert av prosedyren under 4.7.3.

For Sivilstand og Bosatte lastes det inn to MR for hvert av de to områder, en endringsfil og en situasjonsfil. Disse filene lastes inn i temporære lastetabeller som er navngitt med `YYYY`, dvs samme årstall som den årgangen som lastes inn, dette selv om situasjonsfilene (MR) er navngitt med `YYYY+1` (NB!).

Lasteskriptet listes ut for oversiktens skyld:

loadskript_aargang_<YY>:

```
sleep 60;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/sqlload/bosatt/;
sqlldr userid=fdutv/*****@db1p control=l_demo_endrfil.<YYYY>.ctl DIRECT=Y;
mv l_demo_endrfil.<YYYY> l_demo_endrfil.<YYYY>.log;
sqlldr userid=fdutv/*****@db1p control=l_demo_sitfil.<YYYY+1>.ctl DIRECT=Y;
mv l_demo_sitfil.<YYYY+1> l_demo_sitfil.<YYYY+1>.log;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/sqlload/siv/;
sqlldr userid=fdutv/*****@db1p control=l_demo_siv_endr.<YYYY>.ctl DIRECT=Y;
mv l_demo_siv_endr.<YYYY> l_demo_siv_endr.<YYYY>.log;
sqlldr userid=fdutv/*****@db1p control=l_demo_siv_sit.<YYYY+1>.ctl DIRECT=Y;
mv l_demo_siv_sit.<YYYY+1> l_demo_siv_sit.<YYYY+1>.log;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/sqlload/flan/;
sqlldr userid=fdutv/*****@db1p control=tab_flan.<YYYY+1>.ctl DIRECT=Y;
mv tab_flan.<YYYY+1> tab_flan.<YYYY+1>.log;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/sqlload/fods/;
sqlldr userid=fdutv/*****@db1p control=tab_fods.<YYYY>.ctl DIRECT=Y;
mv tab_fods.<YYYY> tab_fods.<YYYY>.log;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/sqlload/grkrets/;
sqlldr userid=fdutv/*****@db1p control=l_demo_grkrets.<YYYY+1>.ctl DIRECT=Y;
mv l_demo_grkrets.<YYYY+1> l_demo_grkrets.<YYYY+1>.log;
```

(<YYYY>, <YY> =år).

4.7.5. Backup og recovery

Det tas ingen særskilt backup av tabellene på dette temaområdet. Dersom tabeller blir ødelagt eller forsvinner, kontaktes kundestøtte for å få lagt tilbake standard backup.

Hvis innlegging av en årgang skulle feile, vil man komme tilbake til tilstanden slik den var før innlegginga startet ved å slette alle nye record på tabellene, dvs.

```
DELETE FROM <TABELL> WHERE AARGANG = <YYYY>;
```

(Husk å slette på alle tabeller, også koblingstabeller og vraktabeller)

4.7.6. Innleggingsprosedyren

Innlegging av en ny årgang består av flere prosedyrer som må kjøres i rett rekkefølge. Se på loggen for foregående år for å beregne ca. hvor lang tid innleggingen av en ny årgang vil ta.

Det er laget prosedyrer for logging av kjøringen som gjør det mulig å følge med på innlastingshastigheten under danning av forløp. Loggingen skjer på UNIX - se på filene:

Bosatte:

```
$TRYGDFOB/wk06/demo_log.txt
```

Sivilstand:

```
$TRYGDFOB/wk06/demo_siv_log.txt
```

Fødsler:

```
$TRYGDFOB/wk06/demo_fods_log.txt
```

Familieopplysninger (utgått):

```
$TRYGDFOB/wk06/demo_fam_log.txt
```

Filen vil inneholde informasjon om innlastingen (hastighet, tidsforbruk og ev. feil som har oppstått).

Loggefrekvensen kan endres i innleggingsrutinene. Denne loggen må etter endt kjøring tas vare på for dokumentasjonsformål, ved å flytte den fra **\$TRYGDFOB/wk06/** til **~logg/**.

Selve innleggingen av data i forløpstabellene/årgangstabellene skjer ved å kjøres ferdiglagde skript Prosedyren som ble kjørt under 4.7.3. har opprettet skript for innlegging av data på de 4 områdene under, og de ligger på katalogen **~skript/** og har følgende navn:

Bosatte: *kjor_bosatt* <YYYY>

Sivilstand: *kjor_siv* <YYYY>

Fødsler: *kjor_fods* <YYYY>

Som for lasteskriptet må man i disse skriptene gå inn og sette inn korrekt passord for bruker **FDUTV@DB1P** alle steder der passord skal oppgis. I tillegg må det gjøres eksekverbart på UNIX med kommandoen:

```
>chmod a+x <kjoreskript>
```

Kjøreskriptene listes ut for oversiktens skyld:

Bosatte:

```
sleep 60;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/oppdater/bosatt;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_start_op.sql;
mv demo_start_op.lst demo_start_op.<YYYY>.lst;
sqlplus fdutv/*****@db1p @lag_tomdatoer.sql;
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/datatest/bosatt;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_status.sql;
mv demo_status.txt demo_status.<YYYY>.txt;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_kontroll.sql;
mv demo_kontroll.txt demo_kontroll.<YYYY>.txt;
```

(I forbindelse med kommunesammenslåinger kan det være nødvendig å lage og kjøre ekstraskript for å håndtere kunstige flyttinger til nytt kommunenummer. Dette skjedde i 2002, 2005 og 2006

(*demo_kommunesmsl.<YYYY>.sql*). Disse skriptene kjøres helt først. I slike tilfeller er det også nødvendig å gå inn og hardkode unntakstilfeller i innleggingsprosedyren i pakken **bosatt.pks**)

Sivilstand:

```
sleep 60;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/skript;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_siv_ix.<YYYY>.sql;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/oppdater/siv;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_start_op.sql;
mv demo_start_op.lst demo_start_op.<YYYY>.lst;
sqlplus fdutv/*****@db1p @lag_tomdatoer.sql;
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/datatest/siv;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_siv_status.sql;
mv demo_siv_status.txt demo_siv_status.<YYYY>.txt;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_siv_kontroll.sql;
mv demo_siv_kontroll.txt demo_siv_kontroll.<YYYY>.txt;
```

Fødsler:

```
sleep 60;
```

```
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/oppdater/fods;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_start_tab.sql;
mv demo_start_tab.lst demo_start_tab.<YYYY>.lst;
cd $TRYGDFOB/prog/ORACLE/demograf_revisjon/datatest/fods;
sqlplus fdutv/*****@db1p @demo_fods_status.sql;
mv demo_fods_status.txt demo_fods_status.<YYYY>.txt;
```

Etter at siste oppdateringsrutine er kjørt, foretar man en oppryddning på oppdateringsområdet. Det gjøres ved å kjøre en prosedyre i pakken DEMOGRAFI, som ligger på FDUTV. Kjør følgende i SQLPLUS for bruker FDUTV@DB1P:

```
SET SERVEROUTPUT ON;
execute demografi.Oppryddning();
COMMIT;
```

4.7.7. Kontroll

Både underveis og til slutt i prosessen er det viktig å foreta kontroll av at alt har gått feilfritt.

- Kontroller **alltid** at lasting fra miniregisteret inn i loadtabellen er gått som forventet. Loggfilene fra SQLLOADER som ligger på **~sqlload/** forteller om ev. feil ved innlasting i loadtabellene!
- Kontroller også **alltid** at resultatet av batch-kjøringen er som forventet. Kjøreløgen som ligger på **\$TRYGDFOB/wk06/** (UNIX) skal alltid sjekkes for ev. feilmeldinger etter hver kjøring!
- Kontroller resultatet av statuskjøringene til slutt. Filene ligger på **~datatest/**. Se på opptellingene og verifiser at resultatet er slik som forventet, dvs. sammenlikne tallene med miniregisteret. Noen opptellinger skal legges inn i et regneark på :
Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\KONTROLL\Database\Demografi_rev
 Det gjelder filene *demo_kontroll.<YYYY>.txt* og *demo_siv_kontroll.<YYYY>.txt*, samt noen av tallene i *demo_fods_status.<YYYY>.txt*.
 Kontrollprogrammene ligger her:
 ~datatest/fods
 ~datatest/siv
 ~datatest/bosatt
- Husk å flytte kjøreløgene fra **\$TRYGDFOB/wk06/** til **~logg/** for dokumentasjonsformål.

4.8. Programbeskrivelse av databaserutiner (Oracle)

4.8.1. Bosatte

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_endr_<ÅÅÅÅ>.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 23.04.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som forbereder innlegging av en årgang
                        for bosattetabellen på demografi.
                        (Gjelder innlegging av endringsopplysninger)
                        NB! Før jobben startes må lastetabellen for dette
                        året være lastet inn (L_DEMO_ENDR<ÅÅ>)

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_sit_<ÅÅÅÅ>.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 23.04.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som forbereder innlegging av en årgang
                        for bosattetabellen på demografi.
                        (Gjelder innlegging av situasjonsfil)
                        NB! Før jobben startes må lastetabellen for dette
                        året være lastet inn (L_DEMO_SIT<ÅÅ>)

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_kommunesmsl.2002.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 13.06.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som
                        - Legger inn endringsrecords pr 01.01.2002 for beboere i
                        Ramnes ifm. kommunesammenslåingen Ramnes/Våle

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_start_op.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 23.07.2001
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som
                        - Forbereder innlegging av miniregisteret for endrings-
                        og situasjonsfilen
                        - Kaller oppdateringsrutinen for demografi i FD-Trygd.
                        - Gjør nødvendig etterarbeid

NB! Det er meget viktig at årssettene legges inn i
    kronologisk riktig rekkefølge.

```

```

Filer inn .....: Alle oppdateringsrutiner for DEMOGRAFI i FD-Trygd.
Filer ut .....: /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/demo_log.txt.
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_oppdater.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er hovedprosedyren for oppdatering av F_DEMO.
                        Prosedyren gjennomløper lastetabellen (L_DEMO)
                        og slår opp mot hovedtabellen (H_DEMO) for å se om
                        tilfellet er løpende for så å kalle opp prosedyren for
                        innlegging av data i forløpstabell.
                        Til slutt gjennomløpes de resterende recordene, dvs
                        differansen mellom hovedtabellen og lastetabellen
                        blir kodet som avganger.

                        Logging av jobbstatus skjer til fil på UNIX-server.

Forutsetninger:
Vi skiller mellom to typer lastefiler - situasjonsfil og
endringsfil. Situasjonsfilen kan ha kun 1 record pr fnr.
Endringsfilen må kunne sorteres kronologisk etter hendelse.

Siste oppdateringer:
- Alle med bostedskommune Fredrikstad (0106) på
  situasjonsfilen 19940101 får statuskode S10X og blir
  vraket (de kommer på endringsfilene samme år)
- Lagt til merkevariabelen MRK_AL. Denne settes til 1
  dersom flytterecorden er en kunstig flytting, dvs pga.
  en kommuneendring. NB: Håndteringen av kommuneendringer
  må hardkodes hver gang de forekommer.
  Foreløpige forekomster:
    Fredrikstad 0106 i 1994
    Ølen '1159' i 2002
    Våle '0716' og Ramnes '0718' i 2002
    (For Våle/Ramnes må et eget tilleggsskript kjøres
    før endringsfilen 2002)
- Innfører skille mellom innvandrede og fødte på juster-
  ingene fra sit.filen. Som fødte regnes de med
  BOSTDAT = FDATO (S05). Dersom han har flyttet en gang
  etter fødselen, havner han i innvandringskategorien.
- Innfører skille mellom utvandrede og døde på
  justeringene fra sit.filen.
- Registrerer ettersleppsopplysninger/korrigeringer på
  allerede registrerte opplysninger.
  For døde/utvandrede: (Gjelder kun for endringsfilene)
    En tilgang/avgang på samme dato - 01.01. på
    denne årgangen.
    Mrk_restdato settes til den korrekte datoen.
  For fødte/innvandrede: (Gjelder kun for endringsfilene)
    En endringsrecord lages, hvor kun mrk_restdato
    endres (settes til den korrigerte dato)
- Det som ikke er implementert er ettersleppsopplysninger
  for flytting, dvs. endringsrecorder hvor kun
  mrk_bostdato endres (settes til den korrigerte dato)

Filer inn.....:
Filer ut.....: /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/<p_file>
Endret når .....: ÅÅÅÅ.MM.DD
Endret av .....: bki
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_insert_forlop.pls

```

```

Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er en prosedyre for å legge inn en record i
                        tabellen F_DEMO.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_insert_ikkebosatt.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er en prosedyre for å legge inn en record i
                        tabellen TAB_DEMO_IKKEBOSATT_1992.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_insert_vrak.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er en prosedyre for å legge inn en record i
                        tabellen VRAK_DEMO.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (DEMOGRAFI)
Program navn .....: lag_regtom.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 18.04.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: SQL-rutine som fyller ut kolonnen regtom i tabellen
                        F_DEMO med rett verdi.

Filer inn .....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DEMOGRAFI)
Program navn .....: lag_tomdato.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 23.07.2001
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: SQL-rutine som fyller kolonnen tomdato i tabellen
                        F_DEMO med rett verdi.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:

```

Grunn til endring:

*****/

4.8.2. Sivilstand

/*****

Prosjekt: FD-Trygd (DEMOGRAFI)

Program navn: demo_siv_endr_<ÅÅÅÅ>.sql

Skrevet av: BKI

Dato: 23.02.2005

Versjon: 1.0

Programmets funksjon .: Batch-jobb som forbereder innlegging av en årgang
for sivilstandstabellen på demografi.
(Gjelder innlegging av endringsopplysninger)

NB! Før jobben startes må lastetabellen for dette året være
lastet inn (L_DEMO_SIV_ENDR_<ÅÅÅÅ>)

Filer inn:

Filer ut:

Endret når: DD.MM.ÅÅÅÅ

Endret av:

Grunn til endring:

*****/

/*****

Prosjekt: FD-Trygd (DEMOGRAFI)

Program navn: demo_siv_sit_<ÅÅÅÅ>.sql

Skrevet av: BKI

Dato: 23.02.2005

Versjon: 1.0

Programmets funksjon .: Batch-jobb som forbereder innlegging av en årgang
for sivilstandstabellen på demografi.
(Gjelder innlegging av situasjonsfil)

NB! Før jobben startes må lastetabellen for dette året være
lastet inn (L_DEMO_SIV_SIT_<ÅÅÅÅ>)

Filer inn:

Filer ut:

Endret når: DD.MM.ÅÅÅÅ

Endret av:

Grunn til endring:

*****/

/*****

Prosjekt: FD-Trygd (DEMOGRAFI SIVILSTAND)

Program navn: demo_start_op.sql

Skrevet av: BKI

Dato: 23.02.2005

Versjon: 1.0

Programmets funksjon .: Batch-jobb som
- Forbereder innlegging av miniregisteret for endrings-
og situasjonsfilen for sivilstand
- Kaller oppdateringsrutinen for sivilstand i FD-Trygd.
- Gjør nødvendig etterarbeid

NB! Det er meget viktig at årssettene legges inn i
kronologisk riktig rekkefølge.

Filer inn: Alle oppdateringsrutiner for sivilstand i FD-Trygd.

Filer ut: /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/demo_siv_log.txt.

Endret når: DD.MM.ÅÅÅÅ

Endret av:

Grunn til endring:

*****/

/*****

Prosjekt: FD-TRYGD (DEMOGRAFI SIVILSTAND)

Program navn: demo_oppdater_siv.pls

Skrevet av: BKI

Dato: 30.01.2004

Versjon: 1.0

Programmets funksjon .: Dette er hovedprosedyren for oppdatering av F_DEMO_SIV.
Prosedyren gjennomløper lastetabellen (L_DEMO_SIV)

og slår opp mot hovedtabellen (H_DEMO_SIV) for å se om tilfellet er løpende for så å kalle opp prosedyren for innlegging av data i forløpstabell.

(H_DEMO_SIV inneholder ikke bare de løpende, men også de med avgang).

Til slutt gjennomløpes de resterende recordene, dvs. differansen mellom hovedtabellen og lastetabellen blir kodet som avganger.

Logging av jobbstatus skjer til fil på UNIX-server.

Forutsetninger:

Vi skiller mellom to typer lastefiler - situasjonsfil og endringsfil. Situasjonsfilen kan ha kun 1 record pr fnr. Endringsfilen må kunne sorteres kronologisk etter hendelse.

Innlegging starter med situasjonsfil per 01.01.1992.

Deretter legges vekselvis inn endringsfiler og situasjonsfiler for hver årgang, akkurat som for bosatte, og filene legges inn separat.

Ved innlegging blir hendelsene på endringsfilen sortert kronologisk, og eventuell kronologisk inkonsistens blir håndtert.

Eventuelle etterslepsopplysninger blir håndtert på samme måte som for bosatte.

Ved datokollisjon settes en temporær dato, 32.12., som håndteres til slutt i prosesseringen.

Alle ekteskap/partnerskap og deres separasjoner/skilsmisser settes inn i en koblingstabell, K_DEMO_SIV. Hvis vedkommende giftes pånytt med samme person, legges denne IKKE inn på nytt i koblingstabellen.

Inkonsistens oppdages ved å holde koblingstabellen opp mot forløpstabellen.

Grunnlagsfilene er bygd opp slik:

Endringsfilene: Består av

- ugifte (fødte)
- gifte (vigsler)
- separerte
- skilte
- enker/enkemenn
- døde

+ innvandrede (innvandrere vil ligge med blank sivilstand.

Vi lar den forbli uoppgitt inntil det skjer en endring på en endringsfil, eller den er utfylt på en situasjonsfil, i sistnevnte tilfelle får vi en endring ved årsslutt). Startdatoen som brukes er kjennemerket REGDAT fra lastetabellen, og ikke SIVDATO.

Døde (avganger) kodes fra endringsfilene, og er lagt til slutt i sorteringen ved gjennomløpning av endringsfilene. Ved datoinkonsistens (død før siste sivilstandsending) vil siste registrerte endringsdato bli dødsdato, ellers brukes REGDAT. SIVSTAND ved dødstidspunkt sjekkes ikke. Dersom det er en etterslepsopplysning på endringsfilen, dvs. datert før den aktuelle årgangen, og det finnes flere endringsopplysninger med SIVDATO blank eller mindre eller lik YYYY0101, vil denne opplysningen vrakes pga. kollisjon.

Korreksjonsopplysning/etterslepsopplysning for sivilstand vil registreres:

- Dersom det er en endring i løpende sivilstand (resulterer i en vanlig endringsrecord med i tillegg MRK_SIVDATO satt)
- Dersom det ikke er endring i løpende sivilstand (resulterer i en endringsrecord der eneste endring er i MRK_SIVDATO og med 'K' føyd til status1-koden).

Situasjonsfilene per 31.12.: Består av

- bosatte
- ikke bosatte (døde og utvandrede)

Situasjonsfilene (og evt. familiefilene) vil brukes som et korrektiv ved årsskiftet. Døde som fremdeles er løpende vil bli avsluttet på forløpstabellen. Sivilstand som ikke stemmer med løpende opplysning vil endres, f.eks. kan separerte tilbakestilles til gifte. Denne endringen fra situasjonsfilen har statuskode S10.

Noen typer inkonsistens er sett bort fra. Dette er de typer inkonsistens som korreksjon ikke er implementert for:

- Kronologisk inkonsistens på endringsfilen eller mot løpende opplysning.
F.eks. endring fra ugift til separert.
- Inkonsistent ektefelle/partner.
F.eks. individer som er løpende, og gift med en person, og deretter får en endring til skilt fra en annen.
- Inkonsistent forløp mellom ektefeller/partnere.
F.eks. de som endrer sivilstand har ikke en partner som gjør det samme, eller den som blir enke/enkemann har ikke en partner som dør.

```
Filer inn.....:
Filer ut.....: /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/<p_file>
Endret når .....: ÅÅÅÅ.MM.DD
Endret av .....: bki
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI SIVILSTAND)
Program navn .....: demo_insert_f_siv.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er en prosedyre for å legge inn en record i
                        tabellen F_DEMO_SIV.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI SIVILSTAND)
Program navn .....: demo_insert_k_siv.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er en prosedyre for å legge inn en record i
                        tabellen K_DEMO_SIV.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_insert_ikkebosatt_siv.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er en prosedyre for å legge inn en record i
                        tabellen TAB_DEMO_SIV_IKKEBOSATT92.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
```

```

*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI SIVILSTAND)
Program navn .....: demo_insert_vrak_siv.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er en prosedyre for å legge inn en record i
                        tabellen VRAK_DEMO_SIV.
Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (DEMOGRAFI)
Program navn .....: lag_regtom.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 18.06.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: SQL-rutine som fyller ut kolonnen regtom i tabellen
                        F_DEMO_SIV med rett verdi.
Filer inn .....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DEMOGRAFI)
Program navn .....: lag_tomdato.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 23.06.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: SQL-rutine som fyller kolonnen tomdato i tabellen
                        F_DEMO_SIV med rett verdi.
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

4.8.3. Fødsler

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_fods_<ÅÅÅÅ>.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 23.02.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som forbereder innlegging av en årgang
                        for fødselstabellen på demografi.
                        NB! Før jobben startes må lastetabellene for dette året
                        være lastet inn (L_DEMO_FODS_<ÅÅÅÅ> og L_DEMO_FAM_<ÅÅÅÅ+1>)
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_start_tab.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 23.07.2001
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Batch-jobb som kaller oppdateringsrutinen for fødsler
                        i demografi i FD-Trygd.

                        NB!   Det er meget viktig at årssettene legges inn i
                        kronologisk riktig rekkefølge.

Filer inn .....: Alle oppdateringsrutiner for FODS (DEMOGRAFI) i FD-Trygd.
Filer ut .....: /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/demo_fods_log.txt.
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI, FØDSLER)
Program navn .....: demo_fods_oppdater.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 25.01.2005
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dette er hovedprosedyren for oppdatering av TAB_FODS.
                        Prosedyren gjennomløper lastetabellen (L_DEMO_FODS)
                        og gjør en innlegging av data i årstabellen.

                        Logging av jobbstatus skjer til fil på UNIX-server.

Filer inn.....:
Filer ut.....: /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/<p_file>
Endret når .....: ÅÅÅÅ.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

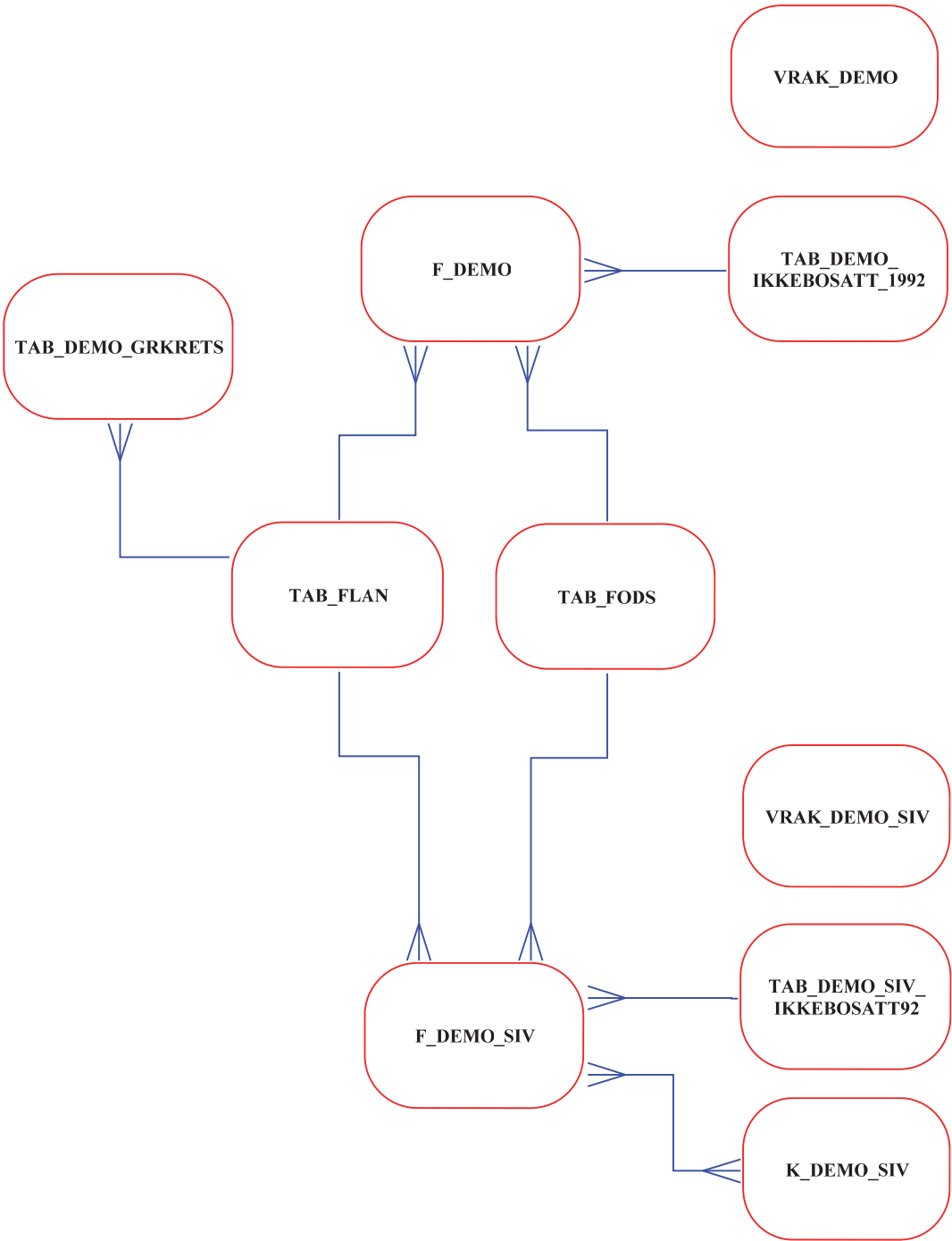
/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DEMOGRAFI)
Program navn .....: demo_insert_tab.pls
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 30.01.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dette er en prosedyre for å legge inn en record i
                        tabellen TAB_FODS.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

4.9. Datamodell (Oracle)

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\demograf_rev\DB_datamodell_a.sdr
	Diagramansvarlig: OEH 25.06.2012
Datamodellen i DEMOGRAFI, FD-Trygd	



4.10. Variabellister for tabeller (Oracle)

I det følgende beskrives variablene som eksisterer i forløps-, årgangs-, koblings- og vrak-tabellene. Utsnitt fra forløpstabellene (F_<navn>) og årgangs-/oppslagstabellene (TAB_<navn>) er det som vanligvis leveres ved bestillinger. Koblings-tabellene (K_<navn>) er primært til teknisk bruk internt. Vrak-tabellene (VRAK_<navn>) inneholder en kopi av records som har blitt vraket (dvs. ikke tatt med inn i forløpstabellene) av forskjellige årsaker, for å ha en mulighet for framtidig kontroll.

Tabellene som det er inkludert variabellister for under, er:

F_DEMO
F_DEMO_SIV
TAB_DEMO_GRKRETS
TAB_FODS
TAB_FLAN
K_DEMO_SIV
K_DEMO_FORELDRE
VRAK_DEMO
VRAK_DEMO_SIV

Tabell: TRYGDFOB.F_DEMO

Demografi - bosatteforløp (bosatt i Norge)
Forløp for bosetting etter folkeregisteret.

Tabelltype: Forløpstabell

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Fødselsnummer FNR Id for statistisk enhet (fnr, snr etc.) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnr).
--	--	--	---

Hendelseskode for demografiopplysninger KODE Gruppe og/eller hendelse VARCHAR2 (1)	YYYYMMDD	Fortløpende	Viser hvilken hendelse/endring recorden representerer.
--	----------	-------------	--

Kodeliste

Kode-verdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Avgang (døde og utvandret)	
1	Tilgang (fødte og innvandret)	
2	Endring	
3	Venstresensur (oppstart 1992 men kjenner dato for registreringsstatus, bosted eller statsborgerskap)	
9	Venstresensur (oppstart 1992 uten kunnskap om hva som har skjedd forut)	

Registreringsdato for demografiopplysninger REGDATO Datering av record (fom) NUMBER (8)		Variabelen vil fungere som siste endringsdato for recorden, uavhengig om det er tilgang, avgang eller endring.
---	--	--

Tilgangsdato TILGDATO Datering av tilfelle (fom/tom) NUMBER (8)		Settes ved tilgang (fødte eller innvandring) eller ved skifte av fødselsnummer.
--	--	---

Avgangsdato (døde og utvandrede) AVGDATO Datering av tilfelle (fom/tom) NUMBER (8)		Settes ved avgang (død eller utvandring) eller ved skifte av fødselsnummer.
---	--	---

Personens registreringsstatus REGSTAT Datert variabel (endringer er datert) VARCHAR2 (1)	YYYYMMDD	Fortløpende	Kode som forteller om personen er bosatt, utvandret, død osv.
---	----------	-------------	---

Kodeliste

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer	
1	Bosatt		
3	Utvandret (flyttet fra Norge)		
4	Forsvunnet, dvs. formodentlig død		
5	Død		
6	Utgåtte fødselsnummer		
7	Fødselsregistrert		
8	Annullert tilgang		
9	Uregistrert person		

Endringsdato for personens
registreringsstatus
RESTDATO
Variabel som daterer endring
NUMBER (8)

Personens statsborgerskap STATSB Datert variabel (endringer er datert) VARCHAR2 (3)	YYYYMMDD	Fortløpende	Variabelen viser landkode for personens statsborgerskap
---	----------	-------------	--

Endringsdato for personens
statsborgerskap
STATDATO
Variabel som daterer endring
NUMBER (8)

Bostedskommune BOSTED Datert variabel (endringer er datert) VARCHAR2 (4)	YYYYMMDD	Fortløpende	Variabelen viser personens bostedskommune ifølge folkeregisteret (formell adresse).
--	----------	-------------	--

Endringsdato for siste bosted
(kommune)
BOSTDATO
Variabel som daterer endring
NUMBER (8)

Type flytting (ved siste flytting) FLYTTYPE Datert variabel (endringer er datert) VARCHAR2 (1)	YYYYMMDD	Fortløpende	
---	----------	-------------	--

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
1	Flytting mellom kommuner	
2	Utvandret	
3	Innvandret	

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Endringsdato for type flytting
FLYTDATO
Variabel som daterer endring
NUMBER (8)

Flyttet til/fra verdensdel
TFVDEL
Datert variabel (endringer er
datert)
VARCHAR2 (1)

YYYYMMDD

Fortløpende

Variabelen viser hvilken verdensdel personen
flytter til eller fra

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
1	Europa	
2	Afrika	
3	Asia	
4	Nord- og Mellom-Amerika	
5	Sør-Amerika	
6	Oceania	
8	Statsløse	
9	Uoppgitt	

Endringsdato for flyttet til/fra
verdensdel
TFVDDATO
Variabel som daterer endring
NUMBER (8)

Flyttet til/fra land
TFLAND
Datert variabel (endringer er
datert)
VARCHAR2 (3)

YYYYMMDD

Fortløpende

Variabelen viser hvilket land personen flytter til
eller fra Vil være blank ved oppstart i 1992 og
ved tilgang ved fødsel i Norge. Blank når "Type
flytting" = 1.

Endringsdato for Flyttet til/fra
land
TFLADATO
Variabel som daterer endring
NUMBER (8)

Miniregisterkontroll -
fødselsnummer
MRK_FNR
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Merking av fødselsnummer.

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Gyldig fødselsnummer	
1	Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer	
2	Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	
3	Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Miniregisterkontroll av
registreringsdato
MRK_DL1
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kontroll av registreringsdatoen.

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Dato er gyldig	
1	Dag er høyere enn antall dager i måneden, rettet til siste i måneden	
2	År og måned er gyldig, men dag er 00, rettet til første i måneden	
4	Dato mangler, settes til blank (NULL)	

Miniregisterkontroll av
statsborgerskapsdato
MRK_DL2
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kontroll av statsborgerskapsdatoen.

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Dato er gyldig	
2	Dato mangler, settes til blank (NULL)	
3	STATSDAT blir satt til fødselsdato for fødte	

Miniregisterkontroll av
bostedsdato
MRK_DL3
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kontroll av bostedsdatoen.

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Dato er gyldig	
1	Dato mangler, settes til blank (NULL)	
2	Dag er høyere enn antall dager i måneden, rettet til siste i måneden	
3	År og måned er gyldig, men dag er 00, rettet til første i måneden	
4	Dato settes til fødselsdato for fødte	

Miniregisterkontroll av lokal
variabel
MRK_AL
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Merker andre mangler enn dato.

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
1	Født i et tidligere år enn registrert	
3	Flytterecord uten flytting	

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Merkevariabel - datering av etterslep for registreringsstatus MRK_RESTDATO Merkevariabel NUMBER (8)			
Merkevariabel - datering av etterslep for statsborgerskap MRK_STATDATO Merkevariabel NUMBER (8)			
Merkevariabel - datering av etterslep for bostedskommune MRK_BOSDATO Merkevariabel NUMBER (8)			
Statusvariabel - forskjellige typer klassifisering av records STATUS1 Merkevariabel VARCHAR2 (4)			
Teknisk hjelpevariabel - sluttdato for tilfelle TOMDATO Teknisk variabel NUMBER (8)			Datering av avgang for tilfelle.
Teknisk hjelpevariabel - sluttdato for endringsrecord REGTOM Teknisk variabel NUMBER (8)			Registreringsdato (REGDATO) for påfølgende record i i tilfellet.
Årgang på miniregisteret hvor opplysningen stammer fra AARGANG Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (4)			

Tabell: TRYGDFOB.F_DEMO_SIV

Demografi - sivilstandsendringer for bosatte
Forløp for sivilstand for bosatte

Tabelltype: Forløpstabell

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Fødselsnummer FNR Id for statistisk enhet (fnr, snr etc.) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnr).
Hendelseskode for sivilstandsopplysninger KODE Gruppe og/eller hendelse VARCHAR2 (1)	YYYYMMDD	Fortløpende	
Kodeliste			
Kode-verdi	Kodebeskrivelse		Kommentarer
0	Avgang (døde og utvandret)		
1	Tilgang (fødte og innvandret)		
2	Endring		
3	Venstresensur (oppstart 1992 men kjenner dato for registreringsstatus, bosted eller statsborgerskap)		
9	Venstresensur (oppstart 1992 uten kunnskap om hva som har skjedd forut)		
Registreringsdato for sivilstandsopplysninger REGDATO Datering av record (fom) NUMBER (8)			Variabelen vil fungere som siste endringsdato for recorden, uavhengig om det er tilgang, avgang eller endring.
Tilgangsdato for sivilstandstilfelle TILGDATE Datering av tilfelle (fom/tom) NUMBER (8)			Settes ved tilgang (fødte eller innvandring) eller ved skifte av fødselsnummer.
Avgangsdato (døde) AVGDATE Datering av tilfelle (fom/tom) NUMBER (8)			Settes ved avgang (død eller utvandring) eller ved skifte av fødselsnummer.
Kode for sivilstand SIVSTAND Datert variabel (endringer er datert) VARCHAR2 (1)	YYYYMMDD	Fortløpende	Variabelen viser en persons stilling i forhold til ekteskapslovgivningen Ordningen med registrerte partnerskap trådte i kraft fra 1. august 1993.

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
1	Ugift	
2	Gift	
3	Enke/enkemann	
4	Skilt	
5	Separert	
6	Registrert partner	
7	Separert partner	
8	Skilt partner	
9	Gjenlevende partner	

Endringsdato for
sivilstandsopplysning
SIVDATO
Variabel som daterer
endring
NUMBER (8)

Løpenummer for partner/ektefelle SIVNR Datert variabel (endringer er datert) NUMBER (11)	YYYYMMDD	Fortløpende	Viser et løpenummer som erstatter ektefelles/partners fødselsnummer, og ektefeller eller registrerte partnere har samme løpenummer. Dersom separasjon, skilsmisse eller overgang til enke/enkemann vil denne opplysningen stå konstant inntil ny vigsel/partnerskap.
---	----------	-------------	---

Endringsdato for
løpenummer for
partner/ektefelle
SIVNRDATO
Variabel som daterer
endring
NUMBER (8)

Miniregisterkontroll -
fødselsnummer
MRK_FNR
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Gyldig fødselsnummer	
1	Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer	
2	Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	
3	Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	

Miniregisterkontroll -
kontroll av sivdato
MRK_DL4
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kontroll av sivilstandsdato.

Kodeliste

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Kodeverdi	Kodebeskrivelse		Kommentarer
0	Dato er gyldig		
1	SIVDATO er satt til fødselsdato for ugifte og fødte		
2	Dato mangler, settes til blank (NULL)		
Miniregisterkontroll - partnere MRK_PART Merkevariabel VARCHAR2 (1)			
Etterslepsdato for sivilstandsending MRK_SIVDATO Merkevariabel NUMBER (8)			
Merke for inkonsistens mellom ektefeller/partnere MRK_INK Merkevariabel VARCHAR2 (1)			
Statusvariabel - forskjellige typer klassifisering av records STATUS1 Merkevariabel VARCHAR2 (4)			
Teknisk hjelpevariabel - sluttdato for tilfelle TOMDATO Teknisk variabel NUMBER (8)			Datering av avgang for tilfelle.
Teknisk hjelpevariabel - sluttdato for endringsrecord REGTOM Teknisk variabel NUMBER (8)			Registreringsdato for påfølgende record i tilfellet.
Årgang på miniregisteret hvor opplysningen stammer fra AARGANG Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (4)			

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Merkevariabel - datering av etterslep for registreringsstatus MRK_REGDATO Merkevariabel NUMBER (8)			

Tabell: TRYGDFOB.TAB_DEMO_GRKRETS

Demografi - registrert grunnkrets og tett-/spredtbygdkode per 1/1 hvert år
 Registrert grunnkrets pr. 01.01. hvert år

Tabelltype: Årgangstabell

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer									
Fødselsnummer FNR Id for statistisk enhet (fnr, snr etc.) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnr).									
Registreringsdato for grunnkretsopplysninger REGDATO Datering av record (fom) NUMBER (8)			Datering av situasjonsopplysningen (vil alltid være 1/1).									
Personens registreringsstatus REGSTAT Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (1)			Kode som forteller om personen er bosatt, utvandret, død osv. Bare bosatte er inkludert i denne variabelen (kode = 1).									
Grunnkrets GRKRETS Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (8)			De fire første sifrene tilsvarer kommunenummeret, og de neste fire sifrene tilsvarer grunnkretsen.									
Kode tett/spredt bostedsstrøk TETTSPRE Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (1)			Utgått fra og med 2010.									
Kodeliste												
<table><tr><th>Kodeverdi</th><th>Kodebeskrivelse</th><th>Kommentarer</th></tr><tr><td>S</td><td>Spredt bebygd strøk</td><td></td></tr><tr><td>T</td><td>Tettbygd strøk</td><td></td></tr></table>				Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer	S	Spredt bebygd strøk		T	Tettbygd strøk	
Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer										
S	Spredt bebygd strøk											
T	Tettbygd strøk											
Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR Merkevariabel VARCHAR2 (1)												
Kodeliste												

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Kodeverdi	Kodebeskrivelse		Kommentarer
0	Gyldig fødselsnummer		
1	Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer		
2	Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer		
3	Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2		

Hvilken årgang
opplysningen stammer fra
AARGANG
Datovariabel (endringer er
ikke datert)
NUMBER (4)

Tabell: TRYGDFOB.TAB_FLAN

Demografi - fødeland, innvandringskategori og andre innvandringsrelaterte bakgrunnsvariable

Tabelltype: Oppslagstabell

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Fødselsnummer
FNR
Id for statistisk enhet
(fnr, snr etc.)
VARCHAR2 (11)

Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnr).

Fødeland
FODELAND
Variabel (endringer er ikke datert)
VARCHAR2 (3)

Variabelen viser landkode for personens fødeland, det vil si morens bostedsland ved fødselen.

Første oppholdsdato
OPPHDATO
Datovariabel (endringer er ikke datert)
NUMBER (8)

Variabelen viser personens første oppholdsdato i landet

Innvandrerkategori
INNPKAT
Variabel (endringer er ikke datert)
VARCHAR2 (1)

Variabelen viser ulike kombinasjoner av eget eller foreldres fødeland. I definisjonen av innvandre er som regel kategori B og C tatt med, det vil si at en innvanderer er en person som har to utenlandsfødte foreldre.

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
A	Uten innvandrerbakgrunn	
B	Førstegenerasjonsinnvandrere (uten norsk bakgrunn)	
C	Født i Norge av to utenlandsfødte foreldre (annengenerasjonsinnvandrere)	
D	Utenlandsadoptert	
E	Utenlandsfødt med en norsk forelder	
F	Norskfødt med en utenlandsfødt forelder	
G	Født i utlandet av norskfødte foreldre (inneholder utenlandsadopterte)	

Landbakgrunn
LANDBAKG
Variabel (endringer er ikke datert)
VARCHAR2 (3)

For personer født i utlandet, er dette (med noen få unntak) eget fødeland. For personer født i Norge er det foreldrenes fødeland. I de tilfeller der foreldrene har ulikt fødeland, er det morens fødeland som blir valgt.

Kjønn
KJONN
Variabel (endringer er ikke datert)
VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
1	Mann	
2	Kvinne	
9	Uoppgitt	

Fødselsår
FAAR
Variabel (endringer er
ikke datert)
VARCHAR2 (4)

Miniregisterkontroll -
fødselsnummer
MRK_FNR
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Merking av fødselsnummeret.

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Gyldig fødselsnummer	
1	Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer	
2	Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	
3	Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	

Lokal
miniregisterkontroll av
oppholdsdato
MRK_DL
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kontroll av første oppholdsdato.

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Oppholdsdato er gyldig	
1	Dag er høyere enn antall dager i måneden, rettet til siste i måneden	

Tabell: TRYGDFOB.TAB_FODS

Demografi - registrerte fødsler (Barnets fnr er enhet)

Tabelltype: Oppslagstabell

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Barnets fødselsnummer FNR Id for statistisk enhet (fnr, snr etc.) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnr).
Mors fødselsnummer FNR MOR Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnrm).
Fars fødselsnummer FNR FAR Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert.
Fødselsdato FDATO Datovariabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (8)			Variabelen er kodet ut fra barnets fødselsnummer.
Levendefødt eller dødfødt REGST Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (1)			Viser om barnet er levende- eller dødfødt. Som levendefødt regnes forster som viser livstegn ved fødselen. Som dødfødt regnes foster født uten tegn til liv etter minst 28 ukers svangerskap.
Kodeliste			
Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer	
0	Dødfødt		
1	Levendefødt		
Fødselstype FODTYPE Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (1)			Variabelen viser type fødsel (enkeltfødsel, tvillingfødsel osv.)
Barnets nummer i denne fødselen FODTNR Variabel (endringer er ikke datert) NUMBER (1)			

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Antall fødsler moren har hatt
etter 01.01.1992, inkl. denne
ANT_FODS
Variabel (endringer er ikke
datert)
NUMBER (2)

Variabelen øker med en verdi for hver fødsel.
Flerlinger tilhører samme fødsel, det vil si får samme
verdi i variabelen.

Miniregisterkontroll -
fødselsnummer, barn
MRK_FNR
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Gyldig fødselsnummer	
1	Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer	
2	Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	
3	Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	

Miniregisterkontroll -
fødselsnummer, mor
MRK_FNRM
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Gyldig fødselsnummer	
1	Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer	
2	Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	
3	Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	

Merkevariabel - merker av
ettersleppsopplysninger
MRK_ESLEP
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
1	Fødselsåret er tidligere enn årgangen som legges inn	
2	Fødselen er en del av en fødsel som er registrert på en tidligere årgang	
3	Både 1 og 2 over gjelder samtidig	

Hvilken årgang opplysningen
stammer fra
AARGANG
Datovariabel (endringer er
ikke datert)
NUMBER (4)

Tabell: TRYGDFOB.K_DEMO_SIV

Demografi - koblingstabell for sivilstandsdata

Tabelltype: Kodetabell

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Løpenummer for giftemål eller partnerskap SIVNR Variabel (endringer er ikke datert) NUMBER (11)			Ektefeller eller registrerte partnere har samme SIVNR. Dette er et løpenummer som erstatter ektefelles/partners fødselsnummer. Dersom separasjon, skilsmisse eller overgang til enke/enkemann vil denne opplysningen stå konstant inntil ny vigsel/partnerskap.
Fødselsnummer FNR Id for statistisk enhet (fnr, snr etc.) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnr).
Fødselsnummer til partner/ektefelle FNREKT Id for statistisk enhet (fnr, snr etc.) VARCHAR2 (11)			
Merkevariabel - foretrukket part ved uttak MRK_UTTAK Merkevariabel VARCHAR2 (1)			
Merkevariabel - ektefelles/partners regstat på lastetabell MRK_P_REGSTAT Merkevariabel VARCHAR2 (1)			
Kodeliste			
Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer	
3	Ektefelle/partner utvandret (flyttet fra norge)		
4	Ektefelle/partner forsvunnet, dvs. formodet død		
5	Ektefelle/partner død		
6	Ektefelle/partner har utgått fødselsnummer		
7	Ektefelle/partner er fødselsregistrert		
8	Ektefelle/partner har annullert tilgang		
9	Ektefelle/partner er en uregistrert person		
x	Fant ikke ektefelle/partners registreringsstatus på miniregisteret		

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Statusvariabel - forskjellige typer inkonsistens STATUS1 Merkevariabel VARCHAR2 (4)			
Årgang på miniregisteret hvor opplysningen stammer fra AARGANG Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (4)			

Tabell: TRYGDFOB.VRAK_DEMO

Demografi - vraktabell for bosatte i Norge.

Tabelltype: Avvikstabell

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Fødselsnummer FNR Id for statistisk enhet (fnr, snr etc.) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnr).
Årgang på miniregisteret hvor opplysningen stammer fra AARGANG Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (4)			
Fødselsdato FDATO Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (8)			
Dødsdato DODDATO Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (8)			
Personens registreringsstatus REGSTAT Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (1)			Viser om personer er bosatt eller ikke.
Kodeliste			
Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer	
1	Bosatt		
3	Utvandret (flyttet fra Norge)		
4	Forsvunnet, dvs. formodentlig død		
5	Død		
6	Utgåtte fødselsnummer		
7	Fødselsregistrert		
8	Annulert tilgang		
9	Uregistrert person		

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Dato for personens registreringsstatus REGDAT Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (8)			
Personens statsborgerskap STATSB Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (3)			
Dato for personens statsborgerskap STATSDAT Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (8)			
Bostedskommune BOSTED Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (4)			
Dato for siste bosted (kommune) BOSTDAT Datovariabel (endringer er ikke datert) NUMBER (8)			
Til/fra verdensdel TFVDEL Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (1)			
Til/fra land TFLAND Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (3)			
Kode for fraflyttingsland FRALAND Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (3)			

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Registreringsdato for
fraflyttingsland
FRALDATO
Datovariabel (endringer er
ikke datert)
NUMBER (8)

Kode for tilflyttingsland
TILLAND
Variabel (endringer er ikke
datert)
VARCHAR2 (3)

Registreringsdato for
tilflyttingsland
TILLDATO
Datovariabel (endringer er
ikke datert)
NUMBER (8)

Tidligere statsborgerskap
FSTATSB
Variabel (endringer er ikke
datert)
VARCHAR2 (3)

Recordtype
RECTYPE
Variabel (endringer er ikke
datert)
VARCHAR2 (1)

Miniregisterkontroll -
fødselsnummer
MRK_FNR
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Gyldig fødselsnummer	
1	Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer	
2	Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	
3	Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	

Miniregisterkontroll av
registreringsdato
MRK_DL1
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kontroll av registreringsdatoen.

Kodeliste

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Dato er gyldig	
1	Dag er høyere enn antall dager i måneden, rettet til siste i måneden	
2	År og måned er gyldig, men dag er 00, rettet til første i måneden	
4	Dato mangler, settes til blank (NULL)	

Miniregisterkontroll av
statsborgerskapsdato

Kontroll av statsborgerskapsdatoen.

MRK_DL2

Merkevariabel

VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Dato er gyldig	
2	Dato mangler, settes til blank (NULL)	
3	STATSDAT blir satt til fødselsdato for fødte	

Miniregisterkontroll av
bostedsdato

Kontroll av bostedsdatoen.

MRK_DL3

Merkevariabel

VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Dato er gyldig	
1	Dato mangler, settes til blank (NULL)	
2	Dag er høyere enn antall dager i måneden, rettet til siste i måneden	
3	År og måned er gyldig, men dag er 00, rettet til første i måneden	
4	Dato settes til fødselsdato for fødte	

Miniregisterkontroll av lokal
variabel

Merker andre mangler enn dato.

MRK_AL

Merkevariabel

VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
1	Født i et tidligere år enn registrert	
3	Flytterecord uten flytting	

Statusvariabel - forskjellige
typer klassifisering av records

STATUS1

Merkevariabel

VARCHAR2 (4)

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Hvilket miniregister
opplysningene kommer fra
MR
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
E	Opplysningene kommer fra endringsfil	
S	Opplysningene kommer fra situasjonsfil	

Tabell: TRYGDFOB.VRAK_DEMO_SIV

Demografi - vraktabell for sivilstandsdata.

Tabelltype: Avvikstabell

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
Fødselsnummer FNR Id for statistisk enhet (fnr, snr etc.) VARCHAR2 (11)			Fødselsnummer er ikke en unik id for hver person, skifte av fnr forekommer. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert (jf. mrk_fnr).
Ektefelles/partners fødselsnummer FNREKT Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (11)			
Sivilstand SIVSTAND Variabel (endringer er ikke datert) VARCHAR2 (1)			Ordningen med registrerte partnerskap trådte i kraft fra 1. august 1993.
Kodeliste			
Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer	
1	Ugift		
2	Gift		
3	Enke/enkemann		
4	Skilt		
5	Separert		
6	Registrert partner		
7	Separert partner		
8	Skilt partner		
9	Gjenlevende partner		
Reg.dato for personens sivilstand SIVDATO Variabel (endringer er ikke datert) NUMBER (8)			

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Personens registreringsstatus

REGSTAT

Variabel (endringer er ikke datert)

VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
1	Bosatt	
3	Utvandret (flyttet fra Norge)	
4	Forsvunnet, dvs. formodentlig død	
5	Død	
6	Utgåtte fødselsnummer	
7	Fødselsregistrert	
8	Annulert tilgang	
9	Uregistrert person	

Reg.dato for personens

reg.status

REGDAT

Variabel (endringer er ikke datert)

NUMBER (8)

Recordtype

RECTYPE

Variabel (endringer er ikke datert)

VARCHAR2 (1)

Miniregisterkontroll -

fødselsnummer

MRK_FNR

Merkevariabel

VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Gyldig fødselsnummer	
1	Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer	
2	Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	
3	Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	

Variabelnavn Kortnavn Variabeltype Datatype (Lengde)	Datering	Oppdaterings- kontroll	Variabeldefinisjon Kommentarer
---	----------	---------------------------	-----------------------------------

Miniregisterkontroll - dato
lokal 4

MRK_DL4

Merkevariabel

VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
0	Dato er gyldig	
1	SIVDATO er satt til fødselsdato for ugifte og fødte	
2	Dato mangler, settes til blank (NULL)	

Merke for partnerskap

MRK_PART

Merkevariabel

VARCHAR2 (1)

Hvilket miniregister
opplysningene kommer fra
MR
Merkevariabel
VARCHAR2 (1)

Kodeliste

Kodeverdi	Kodebeskrivelse	Kommentarer
E	Opplysningene kommer fra endringsfil	
S	Opplysningene kommer fra situasjonsfil	

Årgang på miniregisteret hvor
opplysningen stammer fra
AARGANG
Datovariabel (endringer er
ikke datert)
NUMBER (4)

Statusvariabel - forskjellige
typer inkonsistens
STATUS1
Merkevariabel
VARCHAR2 (4)

B

Returadresse:
Statistisk sentralbyrå
NO-2225 Kongsvinger

Statistisk sentralbyrå

44/2013

FD-Trygd Dokumentasjonsrapport Demografi revidert 1992-2010

Design: Siri Boquist

Avsender:
Statistisk sentralbyrå

Postadresse:
Postboks 8131 Dep
NO-0033 Oslo

Besøksadresse:
Kongens gate 6, Oslo
Oterveien 23, Kongsvinger

E-post: ssb@ssb.no
Internett: www.ssb.no
Telefon: 62 88 50 00

ISBN 978-82-537-8787-9 (trykt)
ISBN 978-82-537-8788-6 (elektronisk)
ISSN 1891-5906

ISBN 978-82-537-8787-9



9 788253 787879



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway